

# Deutsche Medizinische Wochenschrift

Anschrift für Schriftleitung und Georg Thieme Verlag: 7000 Stuttgart 30, Rüdigerstraße 14

---

Schriftleitung: Prof. Dr. F. Grosse-Brockhoff †

Prof. Dr. F. Kümmerle Mainz

Dr. R. H. Rosie Stuttgart

Dr. W. Kuhn Stuttgart

Inhaltsverzeichnis für den 106. Jahrgang

2. Halbjahr 1981 Hefte 27–52



Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York

Diejenigen Bezeichnungen, die zugleich eingetragene Warenzeichen sind, wurden *nicht* besonders kenntlich gemacht. Es kann also aus der Bezeichnung einer Ware mit dem für diese eingetragenen Warenzeichen nicht geschlossen werden, daß die Bezeichnung ein freier Warenname ist. Ebenso wenig ist zu entnehmen, ob Patente oder Gebrauchsmuster vorliegen.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (durch Photokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Some of the product names, patents and registered designs referred to are in fact registered trademarks or proprietary names even though specific reference to this fact is not always made in the text. Therefore, the appearance of a name without designation as proprietary is not to be construed as a representation by the publisher that it is in the public domain.

All rights, including the rights of publication, distribution and sales, as well as the right to translation, are reserved. No part of this work covered by the copyrights hereon may be reproduced or copied in any form or by any means – graphic, electronic or mechanical including photocopying, recording, taping, or information and retrieval systems – without written permission of the publisher.

# Sachverzeichnis<sup>1</sup>

- A**
- Abenteuerspielplätze, Unfallrisiko 1599
- Abort infolge HLA-Inkompatibilität 1440
- Absaugen, endotracheales, transitorische Bakteriämie 1496
- Acarbose bei Diabetes mellitus 1083
- – Insulinallergie 1085
- Acetylsalicylsäure, sekundäre Prävention nach Myokardinfarkt 917, 1277
- Achalasie 1018
- Aderlaß 1513
- Adiponecrosis subcutanea 1521
- Adipositas, Alter und Bluthochdruck 1692
- bei Diabetikern, Therapie 1675
- , Calcium- und Knochenstoffwechsel nach Jejunioleostomie 1219
- , extreme, Magen-Bypass und Jejunioleostomie 1661
- , Gewichtsreduktion nach schwerem Trauma 1595
- und Sexualhormone 1163
- Adrenalin, Einfluß auf Thrombozytenaggregation 942
- Adriamycin, Kälte zur Alopezieprophylaxe 967
- Agranulozytose, Granulozytentransfusion 1726
- Akkordarbeit und Bluthochdruck 1733
- Akupunktur 1156
- Akromegalie, Bromocriptintherapie 1048
- Alkohol, Suizidversuch 1680
- Alkoholdelir, Therapie 884
- Alkoholismus, chronischer, und bakterielle Endokarditis 1173
- , Motivation zur Abstinenz 1239
- und Subarachnoidalblutung 1519
- Alkoholkonsum und Lebenserwartung 1048
- Alkoholsyndrom, fetales 1200
- Allergie, Hautreaktionen bei Insulintherapie 1451
- , Penicillin-, mit Verschuß peripherer Arterien 1541
- , Pollen-, Einfluß von Ketotifen auf IgE-vermittelte Hauttestreaktion 1704
- Allergie und Immunglobulin E 1266
- Alopezie nach Doxorubicin, Prophylaxe 967
- Alter, diagnostische Probleme bei Hyperthyreose 973
- , Übergewicht und Bluthochdruck 1692
- und Weltraumfahrt 920
- , Ursache und Verhütung konjunkтивaler Reizzustände 1009
- Alveolitis, allergische, durch verschimmelte Wohnungswände 1048
- Aminogluthimid bei metastasierendem Mammakarzinom 1296, 1520 (Berichtigung)
- Aminoglykosid-Antibiotika 1312
- Aminophyllin, Verstärkung der Zwerchfellkontraktilität 1559
- Aminosäuren, essentielle, Substitution bei Nierenversagen und Leberinsuffizienz im Kindesalter 1759
- α-Amylase in Serum und Urin, Referenzwerte für Bestimmung mit Maltoheptaose 936
- Amyloidose, senile 1683
- Anämie, aplastische, nach Insektizid-Exposition 1280
- bei Langstreckenläufern 1439
- , sideroblastische 1721
- Analgesie, kongenitale 1680
- Analgetika-Nephropathie, erhöhtes Arteriosklerose-Risiko 1369
- Anastomosenuklus nach Whipplescher Operation mit Magenerhaltung 1478
- Androstendion und Adipositas 1163
- Aneurysma, zerebrales kongenitales, Mangel an Typ-III-Kollagen 1119
- Angina abdominalis 859
- pectoris mit normalem Elektrokardiogramm 1686
- Anorexia nervosa und Morbus Crohn 1499
- Antacida, zuckerhaltige 1320
- Antibiotika, Aminoglykosid- 1312
- , Indikationen und Kontraindikationen 1150
- Antikoagulantien, Therapie bei Vorhofflimmern 1112
- Antikoagulantien, Therapie nach partieller Hohlvenenunterbrechung 914
- Antirheumatika, Kombinationen 1476
- Anus praeternaturalis, Langzeitbehandlung 1193
- Apnoe, nächtliche, kardiopulmonale Komplikationen 1480
- Appetitzügler, Verordnung zur Verhütung von Gesundheitsschäden 1400
- Arbeitsunfälle 1980 1079
- Arterien, periphere, Verschuß bei Penicillinallergie 1541
- Arteriomesenteriale Kompression, Therapie 1477
- Arteriosklerose, erhöhtes Risiko bei Analgetika-Nephropathie 1369
- Arthritis, rheumatoide juvenile, körperliche Belastung 1519
- , Kryotherapie 1639
- Arthroskopie bei Meniskusruptur 1594
- Arztrecht, ärztliche Privatliquidation 881
- , Anforderung von ärztlichen Unterlagen seitens der Versorgungsämter 1316, 1764
- , Aufklärungspflicht und Überwachung bei Eingriffen durch ärztliche Anfänger 1630
- Bindung des Arztes an den Überweisungsauftrag 1756
- , chiropraktische Behandlung durch Nichtärzte 1553
- , kein Zusatzhonorar bei kasensärztlicher Behandlung 1310
- , Operation von Kassenpatienten durch den Chefarzt 1235
- , Probleme der ärztlichen Dokumentationspflicht 1154
- , Rechtsstellung der Medizinstudenten während des praktischen Jahres 1471
- , Stehen die Leichenschaugebühren dem Krankenhaus oder dem Chefarzt zu? 959
- , Stereo-Urteil 1006
- , Verweisung von Patienten an bestimmte Orthopädie- und Optikergeschäfte 1110
- Ascorbinsäure, Einfluß auf Bioverfügbarkeit von Ethinylestradiol 1440
- Asthma bronchiale, Histamin-Release-Test 1060, 1397
- , Therapie 1634
- Asthma bronchiale, Therapie mit Dinatrium cromoglicicum 874
- , Verstärkung durch Timolol 1119
- Atemstörungen bei Säuglingen durch gastroösophagealem Reflux 1719
- Atemwegserkrankungen, Therapie mit Corticoiden 1392
- Atemwegsinfektionen beatmeter Patienten, intratracheale Gentamicin-Applikation 898
- Atemwegsobstruktion, chronische, Sauerstoffsufflation 1198
- Atomkrieg, medizinische Konsequenzen 1078, 1278
- Atomwaffen, medizinische Aspekte 1519
- Atrioventrikuläre Blockierung, funktionelle, bei Extrasystolie 1282
- Dissoziation 1562
- Atrioventrikulärer Block nach Carotissinusdruck bei Hypothyreose 1538
- Augenerkrankungen durch Chlamydien 1599
- Augenlinse, verkalkte 1482
- Augentropfen, systemische Wirkung durch Ecotioipatjodid-Gehalt 1320
- Austauschtransfusion 1513
- Autovakzine bei rezidivierender Furunkulose 1112
- Azosemid, Einfluß auf renale Metildigoxin-Ausscheidung 1065
- B**
- Bakteriämie, transitorische, nach endotrachealem Absaugen 1496
- Bakterien, antikörperbeladene, im Urin, Nachweis 1418, 1420, 1466, 1636, 1717
- BCG-Impfung 1394
- Ballaststoffe bei Divertikulose? 1318, 1598
- Basaliom, pigmentiertes 1401
- Basophilen-Histamin-Release-Test bei allergischen Erkrankungen 1060, 1397
- Beatmung, künstliche, Prophylaxe und Therapie von Atemwegsinfektionen durch intratracheale Gentamicinapplikation 898

<sup>1</sup> Die fettgedruckten Zahlen bedeuten Originalarbeiten, die Kursivzahlen Mediquiz.

- N-Benzoyl-L-Tyrosyl-para-Aminobenzoesäure-Test, Pankreasfunktionsprüfung **983**, 1317
- Berufskrankheiten 1980 **1079**
- Bezafibrat, Einfluß auf Hyperlipoproteinämie bei Diabetikern **1653**
- Biofeedback-Therapie bei Stuhlinkontinenz **1199**
- Blasenentleerungsstörung, hypokontraktile, konservative Behandlung **1579**
- Bleivergiftung durch bleihaltiges Trinkwasser **1320**
- , Pathobiochemie **1157**
- Blutaustauschtransfusion und Blutgruppe **1045**
- Blutdruck, arterieller, Verhalten bei ergometrischer Belastung **1076**, **1317**, **1635**
- , Meßeinheit **1078**
- Blutdruckmessung, Ablesefehler durch Doppelskalen **1559**
- , Vereinfachung **1560**
- Blutgerinnungsstörung bei Heparin-Propylaxe? **1193**
- Blutgruppe, Normalisierung nach Blutaustauschtransfusion **1045**
- Blutsenkungsreaktion nach Blutentnahmen **1759**
- Blutspende und Blutsenkungsreaktion **1759**
- , Richtlinien zur Zulassung **1518**
- Bluttransfusion, autologe, tiefkühlkonservierten Blutes in der Herzchirurgie **1333**
- Blutzucker und Somatostatin **1597**
- Brandverletzungen, Bestimmung von Carboxyhämoglobin im Blut **1320**
- Bromocriptin bei Akromegalie **1048**
- Bronchialkarzinom, kleinzelliges, chirurgische Therapie im Stadium I **1286**
- , operative Therapie **1544**
- Bronchiektasen, sekundäre, mit Pyocelen **1049**
- Bronchoskopie, Geschoßentfernung **1560**
- Bronchuskarzinom, anaplastisches kleinzelliges, Wirkung von Etoposid **1105**
- C**
- Caisson-Krankheit bei Tauschern **1159**
- Calcitonin, Lachs-, bei Osteodystrophia deformans Paget **1620**
- Calciumstoffwechsel nach Jejunoleostomie wegen Adipositas **1219**
- Candida albicans im Magen-Darm-Trakt **1238**
- Carbamazepin, Lebertoxizität **1639**
- Carboxyhämoglobin im Blut, Bestimmung bei Brandverletzungen **1320**
- Cefotaxim bei bakterieller Meningitis **1557**
- , und Gentamicin, Nierenverträglichkeit der Kombination **1011**, **1046**
- Cephalosporine bei bakterieller Meningitis **1557**
- Chemotherapeutika, Bioverfügbarkeit bei hochvolumiger Flüssigkeitszufuhr **1754**
- Chemotherapie mit ferromagnetischen Mikrokapseln **1079**
- Chinidin, Interaktion mit Digoxin **1373**
- Chlamydien, Erreger des Lymphogranuloma inguinale **1558**
- Chlamydienerkrankungen des Auges **1599**
- Chloramphenicol, Auslösung von Knochenmarkshypoplasie **888**
- Chloroquin, Myasthenie-Syndrom als Nebenwirkung **1745**
- Cholangio-Pankreatographie, endoskopisch-retrograde, Manometrie bei Papillenstenose? **1632**
- Cholangitis, chronisch-destruktive nicht-eitrige, Frühform der primär biliären Zirrhose, elektronenmikroskopische Befunde **933**
- , -, Differenzierung von chronisch aktiver Hepatitis **861**
- , Keimelimination mit Mezlocillin **1087**
- , primär sklerosierende **1351**
- Cholelithiasis, endoskopische oder perkutane transhepatische Extrak-tion? **1197**, **1280** (Berichtigung)
- , Spontanabgang großer Steine **1135**, **1280** (Berichtigung)
- Cholelithiasis, Lactulose bei Cholesterinsteinen **1047**
- Cholestase, Keimelimination mit Mezlocillin **1087**
- , Ultraschalldiagnostik **1491**
- Cholesterin, Serum-, und koronare Herzkrankheit **1199**
- , -, und Krebsrisiko **1549**
- Cholesteringallensteine, Einfluß von Lactulose **1047**
- Cholezystektomie und Gallenblasenkarzinom **1679**
- Chondrocalcinose, Diagnostik und Therapie **1077**
- Chorionkarzinom, bakteriämische Episoden **1560**
- Chymotrypsin, Stuhl-, Pankreasfunktionsprüfung **983**, **1317**
- Cimetidin bei Hyperparathyreoidismus? **1433**
- , Einfluß auf Pilzbefall bei Ulkusleiden **885**
- , Interaktion mit Phenytoin **1360**
- , und Chirurgie bei Ulcus ventriculi und duodeni **1359**
- , und Granulozytopenie **1272**, **1276**
- , und Phytobezoare **1680**
- , Wirkung auf Immunsystem **914**
- Code, genetischer, Basensequenz und Genom-Organisation in Mitochondrien **1118**
- Coeliakie mit Perikarditis-Symptomen **1200**
- , Nachweis glutensensibilisierter Lymphozyten **1159**
- Colitis ulcerosa und Morbus Crohn, Differentialdiagnose **1003**
- Colon irritabile, myographische Diagnostik **994**
- , spasticum, Therapie mit Pfefferminzöl **1195**
- Computertomographie, Differentialdiagnose der Pankreaserkrankungen **1072**
- , direkte sagittale, des Hirnschädels **1416**
- , Emissions-, des Myokards **1468**
- , kraniale, Indikation bei metastasierenden extrazerebralen Tumoren **1566**
- Conjunctiva, Reizzustände, Ursachen und Verhütung **1009**
- Corticoide bei Atemwegserkrankungen **1392**
- Corticosteroide, Ödeminduktion? **1192**
- Cromoglicinsäure, Dinatriumsalz, bei Asthma bronchiale **874**
- Cryptococcus neoformans, Nachweis **1035**
- Cushing-Syndrom, Diagnostik **1213**
- C-Zell-Karzinom, Früherkennung durch Familienuntersuchung **1377**
- D**
- Darmbakterien und Cholesterinsteinbildung **1047**
- Darmmotilität, Ermittlung durch »Radiopille« **1680**
- Darm-Mykosen **1238**
- Dehydroepiandrosteron, Plasma-, bei Psoriasis und Hämodialyse **1245**
- Desoxynucleotidyl-Transferase, terminale, Bestimmung **1012**
- Deutsche Gesellschaft für Klinische Hämorheologie **1158**
- Dextran, Haptenprophylaxe von Unverträglichkeitsreaktionen **1715**
- Diabetes mellitus, Acarbose bei Insulinallergie **1085**
- , allergische Hautreaktionen bei Insulin **1451**
- , Behandlung mit Acarbose **1083**
- , blutzuckerkontrollierte Infusionssysteme **1644**
- , Diuretika und Serum-Glucose **1712**
- , Glykohämoglobin in der Schwangerschaft und Neugeborengewicht **966**
- , HbA<sub>1c</sub>-Konzentration und Blutzuckerspiegel **1010**
- , Implantation eines Insulindosiergerätes **1599**
- , insulinpflichtiger, HLA-Assoziation **927**
- , kontinuierliche subkutane Insulin-Infusion **891**, **1677**
- , Retinopathie **923**
- , Tee zur Blutzuckersenkung? **1555**
- , Therapie bei Übergewicht **1675**
- , - mit Sulfonylharnstoffen **1443**
- , Wirkung von Bezafibrat und »essentiellen« Phospholipiden auf Hyperlipoproteinämie **1653**
- Diazepam-Abhängigkeit, Propranolol bei Entzugssyndrom **1280**
- , Schwimmkapseln als Retardform **1143**
- , Tumorförderung? **1396**
- Dibenzepin-Intoxikation, Hämo-perfusion und forcierte Diurese **1314**
- Dienstleistungen, medizinische, in den USA **967**
- Digoxin, Interaktion mit Chinidin **1373**
- Dihydralazin bei Stauungsherzinsuffizienz **1607**
- Dihydroergotamin und Etilerfrin bei hypotonen orthostatischen Regulationsstörungen **1095**
- Dinatrium cromoglicicum bei Asthma bronchiale **874**
- Diphtherie, Antikörper bei Kindern und jungen Erwachsenen **1341**
- , Immunität bei Krankenhauspersonal **1737**
- Dipyridamol zur sekundären Infarktprävention **917**, **1277**

Distigminbromid bei hypokontraktiler Blasenentleerungsstörung **1579**  
 Diurese, forcierte, und Hämo-perfusion bei Dibenze-pin-Intoxikation **1314**  
 Diuretika, Serum-Glucose und Diabetes mellitus **1712**  
 Divertikulose, Ballaststoffe zur Nahrung? **1318, 1598**  
 Dobutamin in der Intensivmedizin **1383**  
 Dopamin in der Intensivmedizin **1383**  
 Doppler-Sonographie, Diagnostik von Stenosen und Verschlüssen des Truncus brachiocephalicus **1697**  
 Dosulepin, Kammerflimmern nach Vergiftung **1015**  
 Doxorubicin, Kälte zur Alopezieprophylaxe **967**  
 Dranginkontinenz, Diagnostik und Therapie **1102**  
 Duodenalvarize, blutende, endoskopische Sklerosierung **1013, 1313, 1634**  
 Dupuytrensche Kontraktur **1477**  
 Durchblutungsstörungen, chronische intestinale **859**

## E

Echschläge im EKG **1682**  
 Ecothipatjodid in Augentropfen **1320**  
 EDV-Anlagen für die Praxis? **1518**  
 Eheschließungen im ersten Halbjahr **1981 1240**  
 Eisenmangel bei Langstreckenläufern **1439**  
 -, Erythrozyten-Protoporphyrin zur Diagnostik **1308**  
 Eiweißverlust, enteraler, Diagnostik **1758**  
 Ejakulat, Altersveränderungen **1674**  
 Elektrokardiogramm, Bedeutung bei neu entdecktem Hochdruck **1603**  
 -, Echschläge **1682**  
 -, normales, bei Angina pectoris **1686**  
 Embolisation, therapeutische, bei pulmonalen arteriovenösen Fisteln **1707**  
 Emissionscomputertomographie des Myokards **1468**  
 Endokarditis, bakterielle, bei chronischem Alkoholismus **1173**  
 Endoskopie am Gastrointestinaltrakt, Versorgung von Perforationen **979**

Endralazin bei therapieresistenter Hypertonie **1176, 1320** (Berichtigung)  
 Entzündungsreaktion, IgE-vermittelte **1266**  
 Enzephalitis durch Zytomegalie-Virusinfektion **1315**  
 Enzephalopathie, chronische hepatische, Verlaufsbeobachtung **904**  
 Epstein-Barr-Virus und Morbus Hodgkin **1679**  
 Ergometrie, Bestimmung der kardiozirkulatorischen Leistung **1474**  
 -, zur Hypertonie-Diagnostik **1076, 1317, 1635**  
 Ergotamin, Vasokonstriktion bei Thromboembolieprophylaxe **1717**  
 Ernährung, künstliche, Aspirationsgefahr **1560**  
 -, enterale, Infektionsgefährdung **887**  
 -, Serum-Cholesterin und koronare Herzkrankheit **1199**  
 Erythrasma **1017**  
 Erythroperese **1513**  
 Erythrozyten-Protoporphyrin zur Diagnostik des Eisenmangels **1308**  
 Ethinylestradiol, erhöhte Bioverfügbarkeit durch Ascorbinsäure **1440**  
 Etilefrin und Dihydroergotamin bei hypotonen orthostatischen Regulationsstörungen **1095**  
 Etoposid, Tumorbehandlung **1105**

## F

Faktor-IX-Komplex, Myokardinfarkt-Auslösung bei Hämophilie A **1119**  
 Ferritin, Serum-, Bestimmung **1395**  
 -, bei Hämochromatose **1554**  
 -, bei Leberparenchymerkrankeheiten **1633**  
 Fertilität nach Vasektomie **1155**  
 Feuerbestattung und Herzschrittmacher **1595**  
 Fibrom, nicht-ossifizierendes **1162**  
 Fisteln, pulmonale arteriovenöse, therapeutische Embolisation **1707**  
 Fluoresceindilaurat-Test, Pankreasfunktionsprüfung **983, 1317**  
 Fundusdivertikel **1642**  
 Furunkulose, rezidivierende, Autovakzinetherapie **1112, 1112**

## G

Gallenblase, septierte, sonographische falsch-positive Steindignose **1067**  
 Gallenblasenkarzinom nach Cholezystektomie **1679**  
 Gallensteine, endoskopische oder perkutane transhepatische Extraktion? **1197, 1280** (Berichtigung)  
 -, und hereditäre Sphärozytose **917**  
 Gallenwegsinfektionen, Keimelimination mit Mezlocillin **1087**  
 Gastarbeiter, Häufigkeit psychischer Krankheiten **888**  
 Gastritis, chronische, Pathophysiologie **1386**  
 -, erosive **1642**  
 Gastroenteritis, Salmonellen-, durch Pastetengericht **1159**  
 Geburten im ersten Halbjahr **1981 1240**  
 Gentamicin bei unterer Harnwegsinfektion **1420, 1466, 1636, 1717**  
 -, Bestimmung im Serum, Methodenvergleich **946**  
 -, intratracheal, bei Atemwegsinfektion beatmeter Patienten **898**  
 -, und Cefotaxim, Nierenverträglichkeit der Kombination **1011, 1046**  
 Geschlechtsbestimmung durch Ultraschall **1439**  
 Geschlechtskrankheiten **1980 1119**  
 Geschmacksverlust nach Tonsillektomie **1272**  
 Gewichtsreduktion nach schwerem Trauma **1595**  
 Gicht, akute, Infiltrationsanästhesie **1316**  
 Glomerulonephritis, akute, und rheumatisches Fieber **1077**  
 -, rapid progressive, Plasma-Austauschbehandlung **1616**  
 Glucose, Blut-, Bestimmung auf trockenen Reagenzträgern **1091**  
 -, Serum-, Einfluß von Diuretika **1712**  
 -, -, und Somatostatin **1597**  
 Glykohämoglobin bei Schwangerschaftsdiabetes und Neugeborenenengewicht **966**  
 Gold, Therapie der Spondylitis ankylosans **962**  
 Gold-198-Kolloid und Methotrexat zur Meningosisprophylaxe bei akuter lymphatischer Leukämie im Kindesalter **1026**  
 Gonorrhoe, asymptomatische **888**  
 -, Diagnostik **872**  
 -, Therapie **873**

Gorham-Syndrom nach Trauma **1424**  
 Granatsplitter, beschwerdefreies Intervall **1639**  
 Granuloma anulare perforans **1481**  
 Granulozytentransfusion bei Granulozytopenie **1726**  
 Granulozytopenie nach Cimetidin **1272, 1276**  
 Gynäkomastie **1197**

## H

Haarimplantation, Komplikationen **1159**  
 Hämangioendotheliom der Mamma **1121**  
 Hämangiom des 12. Brustwirbelkörpers **1602**  
 Hämangiomatose, osteolyisierende, nach Trauma **1424**  
 Hämaturie, allgemeine Diagnostik **1148**  
 -, belastungsinduzierte **1438**  
 -, Differentialdiagnose **1186**  
 Hämoblastosen, Wirkung von Etoposid **1105**  
 Hämochromatose, idiopathische, Serum-Ferritinkonzentration **1554**  
 Hämodialyse und Psoriasis, Veränderung von Dehydroepiandrosteron im Plasma **1245**  
 Hämodilution, normovolämische **1513**  
 Hämoglobine, glykosylierte, bei Diabetes mellitus, Abhängigkeit vom aktuellen Blutzuckerspiegel **1010**  
 Hämolysen bei Langstreckenläufern **1439**  
 Hämo-perfusion und forcierte Diurese bei Dibenze-pin-Intoxikation **1314**  
 Hämophilie A, Myokardinfarkt nach Faktor-IX-Komplex **1119**  
 Händewaschen nach Patientenkontakt **1638**  
 Halothan-Hepatitis, familiäre Disposition **1200**  
 Haptendextran zur Prophylaxe dextran-induzierter Unverträglichkeitsreaktionen **1715**  
 Harnableitung, innere, mit Verweilkatheter **1583**  
 Harninkontinenz, weibliche, Diagnostik und Therapie **1102**  
 Harnsäure, Blut-, Bestimmung auf trockenen Reagenzträgern **1091**  
 -, vermehrte Ausscheidung, Ursachen **1436**



- Harnsteinleiden, Laboratoriumsdiagnostik **999**  
 Harnstoff-N, Blut-, Bestimmung auf trockenen Reagenzträgern **1091**  
 Harnwegsinfektionen, Lokalisation und Gentamicintherapie **1420, 1466, 1636, 1717**  
 -, unkomplizierte, bei Frauen, Diagnostik **1464, 1636**  
 -, -, -, Therapie **1466**  
 Hefepilze im Magen-Darm-Trakt **1238**  
 Heparin beim akuten Myokardinfarkt? **963**  
 - Dihydergot zur Prophylaxe venöser Thrombosen beim frischen ischämischen zerebrovaskulären Insult **1254**  
 - B, Prophylaxe, Auslösung von Blutgerinnungsstörungen? **1193**  
 Hepatitis, aktive chronische, Differenzierung von chronisch destrukturierender Cholangitis **861**  
 -, chronisch aktive, Komplikationen durch Prednisolon **1200**  
 -, Halothan-, familiäre Disposition **1200**  
 -, Lues- **1277**  
 -, B, chronische virusinduzierte **1476**  
 -, -, Impfung von Hämodialyse-Personal **919**  
 -, -, Impfungen von Hämodialyse-Patienten **920**  
 -, -, Risiko der perinatalen Infektion **1763**  
 -, -, Virus, Verbreitung in Westafrika **1462**  
 Hepatose, toxische, bei Valproinsäure-Therapie **1597**  
 Herpes simplex **1321**  
 Herzbeutel, direkte Kontrastmitteldarstellung **1571**  
 Herzchirurgie mit tiefkühlkonserviertem autologem Blut **1333**  
 Herzindex, Entscheidungskriterium für die Propranololbehandlung des akuten Myokardinfarktes **1447**  
 Herzinsuffizienz, Behandlung mit Vasodilatoren **1263**  
 -, Stauungs-, Behandlung mit Vasodilatoren **1607**  
 Herzkrankheit, koronare, Aussagen über Verlauf und Prognose **1409**  
 -, -, Ernährung und Serum-Cholesterin **1199**  
 -, -, körperliches Training **1624**  
 -, -, Langzeitwirkung von hochdosiertem Isosorbiddinitrat **1130**  
 -, -, Risikofaktoren, Früherkennung im Kindesalter **1203**  
 Herzkrankheit, koronare, Serum-Cholesterin und Karzinominzidenz **1549**  
 -, -, vasokonstriktive Wirkung von Indometacin **1720**  
 Herzrhythmusstörungen, Auslösung durch Östrogene? **1275**  
 Herzschrittmacher bei paroxysmaler Tachykardie **1239**  
 - und Feuerbestattung **1595**  
 Hidrangioma cutis **1356**  
 Hirngefäße, zerebrale kongenitale Aneurysmen durch Typ-III-Kollagen **1119**  
 His-Bündel-Extrasystolie in Bigeminiusform **890**  
 Histamin-Release-Test bei allergischen Erkrankungen **1060, 1397**  
 Histoplasmose, Epidemie in einer Großstadt **1198**  
 HLA-Komplex, Aufbau, Funktion und Krankheitsassoziation **952**  
 - - und Diabetes mellitus **927**  
 Hochwuchs bei Knaben, Testosteron-Behandlung **1656**  
 Hodenteratom, malignes disseminiertes, Intervallverkürzung von Chemotherapiezyklen **1741**  
 Hormonrezeptoren bei Mammarkarzinom und Zytostatika-Sensitivität **1749**  
 Hühnerieier, Porphyrin-Fluoreszenz **911**  
 Hydrochlorothiazid bei antihypertensiver Kombinationstherapie **1138**  
 25-Hydroxyvitamin D, Plasma-, klinische Bedeutung **1649**  
 Hyperbilirubinämie, Neugeborenen-, Brustfütterung? **1594**  
 Hypercalcämie, Differentialdiagnose, 25-Hydroxyvitamin D im Plasma **1649**  
 - als Münchhausen-Syndrom **1119**  
 Hyperglykämie nach Somatostatinstat **1276**  
 Hyperhidrosen, umschriebene **1356**  
 Hyperlipoproteinämie bei Diabetikern, Wirkung von Bezafibrat und »essentiellen« Phospholipiden **1653**  
 Hypernephrom, Einbruch in die Leber **1322**  
 Hyperparathyreoidismus, Behandlung mit Cimetidin **1433**  
 -, primärer, 25-Hydroxyvitamin D im Plasma **1649**  
 Hyperthermie, maligne **1678, 1760**  
 -, -, Diagnostik, Therapie und Prophylaxe **1405**  
 -, -, intraoperative Früherkennung **1428**  
 Hyperthermie, maligne, Soforttherapie und Prophylaxe **1431**  
 Hyperthyreose im Alter, diagnostische Probleme **973**  
 Hypertonie, arterielle, Bedeutung von Röntgenthoraxaufnahme und Elektrokardiogramm **1603**  
 -, -, Behandlung mit Propranolol, Triamteren und Hydrochlorothiazid **1138**  
 -, -, bei Industriearbeitern **1733**  
 -, -, Entspannung als Therapie **1638**  
 -, -, Übergewicht und Altern **1692**  
 -, -, Vergleich der Wirksamkeit von Endralazin und Minoxidil **1176, 1320** (Berichtigung)  
 -, -, essentielle, genetische Disposition **1523**  
 -, -, Defekt im Kationen-Membrantransport? **1200**  
 -, -, ergometrischer Provokationstest **1076, 1317, 1635**  
 Hyperurikosurie, Ursachen **1436**  
 Hypothyreose, Autoimmun-, AV-Block nach Carotissinusdruck **1538**  
 Hypotonie, orthostatische, Wirkung von Etilefrin und Dihydroergotamin **1095**
- I**
- Ikterus nach Sulfinpyrazon **1117**  
 -, Neugeborenen-, Brustfütterung? **1594**  
 Immunglobulin E und allergische Reaktionen **1266**  
 Immunsystem, Beeinflussung durch Cimetidin und Ranitidin **914**  
 Impfung, BCG- **1394**  
 Indometacin, koronarkonstriktive Wirkung **1720**  
 Industrie-Streß und Bluthochdruck **1733**  
 Infektionskrankheiten, meldepflichtige, im Jahre 1980 **1199**  
 -, -, im ersten Quartal **1981 1319**  
 -, -, im zweiten Quartal **1981 1399**  
 Infiltrationsanästhesie bei akuter Gicht **1316**  
 Influenza-Schutzimpfungen **1981/1982 966**  
 Influenzavirus, Schweine-, Wiederauftreten **1557**  
 Infusionen, hochvolumige, und Bioverfügbarkeit von Chemotherapeutika **1754**
- Injektionskanülen, Verletzungen **1599**  
 »Innominate grooves« der Kolon-Mucosa **858**  
 Insektizide, Knochenmarkinsuffizienz nach Exposition **1280**  
 Insuffizienz, chronisch-venöse, Therapie **1300**  
 Insulin, allergische Hautreaktionen **1451**  
 -, blutzuckerkontrollierte Infusionssysteme **1644**  
 -, Dosiergerät, Implantation bei Diabetes mellitus **1599**  
 -, kontinuierliche subkutane Infusion **891, 1677**  
 -, Resistenz **1480**  
 -, und Spenderniere **1715**  
 Insult, ischämischer, zerebrovaskulärer, Prophylaxe venöser Thrombosen mit Heparin-Dihydergot **1254**  
 Intensivmedizin, Einsatz von Sympathikomimetika **1383**  
 Interferon, Fibroblasten-, humanes, neutralisierende Antikörper **1014**  
 -, -Gen, humanes, chemische Synthese **1358**  
 Intubation und Tracheotomie, Vergleich der Komplikationen **1022**  
 -, Ursache von Kehlkopfschäden **1639**  
 Iscador bei malignen Tumoren? **1237**  
 Isoprenalin in der Intensivmedizin **1383**  
 Isosorbiddinitrat bei koronarer Herzerkrankung **1130**  
 -, bei Stauungsherzinsuffizienz **1607**  
 -, oral und perlingual, Dosierung und Wirkung **1716**
- J**
- Jejuno-Ileostomie bei extremer Adipositas **1661**  
 Jodsalzprophylaxe im Struma-Endemiegebiet **1555**
- K**
- Kammerflimmern nach Dosulepinvergiftung, Kardioversion **1015**  
 Kaposi-Sarkom **1641**  
 Kardiomyopathie, hypertrophische, Prognose **1519**  
 -, -, obstruktive **1522**  
 -, -, Diagnostik **1226**  
 -, -, nicht-obstruktive **1122**  
 Kardioversion nach Dosulepinvergiftung **1015**

- Karzinogenese, Mechanismus 887
- Karzinom, C-Zell-, Früherkennung durch Familienuntersuchung 1377
- , Inzidenz und Serum-Cholesterin 1549
- , kolorektales, Chemotherapie 1664
- , verruköses 1437
- Karzinome bei Frauen, Ergebnis eines Vorsorgeprogramms 1639
- der Mundschleimhaut, immunpathologische Befunde 1289
- , Prädislokationsstellen 1168
- Karzinomschmerzen, orale Methadon-Behandlung 1319
- Kehlkopfschäden durch Intubation 1639
- Kernspinresonanz bei Leberkrankheiten 1119
- Kernspin-Tomographie 1399
- Ketotifen, Einfluß auf IgE-vermittelte Hauttestreaktion 1704
- Knochenmarkshypoplasie durch Chloramphenicol 888
- Knochenmarksinsuffizienz nach Insektizid-Exposition 1280
- Knochennekrosen, aseptische, bei Berufstauchern 1679
- Knochenstoffwechsel nach Jejunioileostomie wegen Adipositas 1219
- Kobalt, Kardiomyopathie 967
- Kohlendioxid, Partialdruck, perkutane Messung 967
- Kollagen, Typ III, Mangel bei kongenitalem zerebralem Aneurysma 1119
- Kolon, irritables, myographische Diagnostik 994
- , spastisches, Therapie mit Pfefferminzöl 1195
- Kolonkarzinom, Chemotherapie 1664
- , Tumorthherapie nach Rogozinski 1673
- Kolonperforation, spontane, bei chronisch intermittierenden Peritonealdialyse 1381
- Koloskopie, Lagekontrolle 1400
- Koma, hyperosmolares, bei Pankreatitisbehandlung mit Somatostatin 963, 1276
- Kombinationspräparate, anti-rheumatische 1476
- Komplikationen, iatrogene, im Krankenhaus 1159
- Kompression, arteriomesenteriale, Therapie 1477
- Kompressionsstrümpfe 1554
- Kontrastmitteldarstellung, direkte, von Perikarderguß 1571
- Kontrastmittelzwischenfall, tödlicher, bei unbehandeltem M. Waldenström 1223
- Kontrazeption durch Vaginalspermizide und Mißbildungen 1279
- in der Stillperiode 1474
- Kontrazeptiva, orale, und Erweiterung der Lebersinusoide 1345
- Koronarangiographie vor rekonstruktiver Gefäßchirurgie im Becken- und Beinbereich? 1158
- Koronarinsuffizienz, Mikrozyklulationsstörungen, Diagnostik und Therapie 1487
- , Pathorheologie 1483
- Koronarstenose bei Analgetika-Nephropathie 1369
- , perkutane transluminale Dilatation vor Karzinomoperation 1366
- Kraniopharyngeom, Therapie 1502
- Krankenhauspersonal, Diphtherie-Immunität 1737
- Krankenpflegepersonal, männliches, Rötelschutzimpfung 1478
- Krankheiten, übertragbare meldepflichtige, im Jahre 1980 1199
- , – –, im ersten Quartal 1981 1319
- , – –, im zweiten Quartal 1981 1399
- Kreatinkinase-MB-Isoenzym bei Polymyositis 1015
- Krebs, Häufigkeit paramedizinischer Heilverfahren 888
- , Psychosomatik 1563
- Krebsfamilie, Resistenz gegen Gammastrahlen 1360
- Krebs-Früherkennungsuntersuchungen, Inanspruchnahme 1719
- Krebsmedikamente mit fraglicher Wirksamkeit, Kommission 887
- Krebsrisiko und Serum-Cholesterin 1549
- Kreislaufstörung, hypotone orthostatische, Wirkung von Etilefrin und Dihydroergotamin 1095
- Kropfprophylaxe mit jodiertem Speisesalz 1398
- Kryotherapie bei rheumatoider Arthritis 1639
- Kryptokokkose, Lungen-, chronische, Diagnostik 1035
- L**
- Labetalol, Myopathie-Auflösung 1400
- Lactulose bei Cholesteringallensteinen 1047
- Lärm und Bluthochdruck 1733
- Laparotomie bei endoskopischen Perforationen am Gastrointestinaltrakt 979
- Laxantien, Abusus 1480
- Lebenserwartung bei Alkoholkonsum 1048
- Leber-Angiosarkom durch Vinylchlorid 1398
- Leberinsuffizienz im Kindesalter, Substitution essentieller Aminosäuren 1759
- , Therapie 1556
- Leberkrankheiten, Diagnostik mit Kernspinresonanz-Verfahren 1119
- Lebermetastasen, inoperable, intrahepatische Chemotherapie 1099
- Leberparenchymerkrankungen, Serum-Ferritin 1633
- Lebersinusoide, Erweiterung nach Kontrazeptiva-Einnahme 1345
- Leberversagen durch Paracetamol 920
- Leberzirrhose, hepatische, Pfortaderdruck und Prognose 990
- , Pfortaderdrucksenkung durch Propranolol 920
- , sonographische Diagnose 894, 1195
- und Osteoporose 1555
- , Verlaufsbeobachtung der chronischen hepatischen Enzephalopathie 904
- Legionellose, sporadische 1319
- Leistung, kardiozirkulatorische, Bestimmung 1474
- Leukämie, akute, Differenzierung 1303
- , –, Granulozytentransfusion 1726
- , –, Infektionsprophylaxe mit Cotrimoxazol und Nystatin 1159
- , chronisch lymphatische 1601
- , – –, im Kindesalter, Therapieabschluß nach Meningo-sisprophylaxe 1026
- , – myeloische, Granulozytentransfusion 1726
- , – nicht-lymphozytäre, Chromosomenanomalien 1639
- Leukämien, Wirkung von Etoposid 1105
- Leukopherese 1513
- Leukoplakie der Mundschleimhaut, Prädislokationsstellen 1168
- Leukosen und Zoster-Befall 1516
- Leukozyten-Migrationshemmfaktor bei Coeliakie 1159
- Liquor cerebrospinalis, Zytologie mit farbbeschichteten Objektträgern 865
- Literaturstudium, fallbezogenes 1014
- Lithotripsie, Stoßwellen-, extrakorporale, von Nierensteinen 1045
- Low-T<sub>3</sub>-Syndrom 971
- Lues-Hepatitis 1277
- Luftgewehr, Unfälle 1119
- Lumboischialgie, Therapie mit Kombinationspräparaten? 1476
- Lungencalcinose, metastatische 1441
- Lungenembolie, rezidivierende, infolge isolierter Vena-iliaca-Thrombose 1576
- Lungenfibrose, Pharmakotherapie 1747
- Lungenkontusion und Hämatom 922, 1636
- Lungenproteinose, alveoläre 889
- Lungenkryptokokkose, chronische, Diagnostik 1035
- Lungentuberkulose im Kindesalter 1716
- Lungenveränderungen als Todesursachen bei perinatal geborenen Lebendgeborenen 1210
- Lupus erythematoses discoides 857
- –, Diagnostik und Therapie 962
- –, systemischer 1201
- Lymphadenitis Piringer 923
- , retikulozytäre abszedierende 1281, 1558
- Lymphangiektase, intestinale 1758
- Lymphogranuloma inguinale, Erreger 1558
- Lymphom, Non-Hodgkin-, der Haut, durch Pentochlorophenol? 1720
- Lymphome, maligne, und Zoster-Befall 1516
- M**
- Magaldrat, Wirkung auf Magensaft-pH 1457
- Magen-Bypass bei extremer Adipositas 1661
- Magenkarzinom bei Zwillingen 1079
- , Chemotherapie 1664
- Magenschleimhaut, transmurale Potentialdifferenz, Einfluß von Ranitidin 1577
- Magenstumpfkarcinom, Risiko bei verschiedenen Operationsverfahren 1112
- Mamma, Hämangioendotheliom 1121

- Mammakarzinom, adjuvante Chemotherapie **1626**  
 –, diagnostischer Stellenwert der Thermographie **879**  
 –, Hormonrezeptoren und Zytostatika-Sensitivität **1749**  
 –, metastasierendes, symptomatische Behandlung mit Aminoglutethimid **1296**, 1520 (Berichtigung)  
 –, metastasiertes, kombinierte AVC-Tamoxifen-Therapie **1260**, 1440 (Berichtigung)  
 Manometrie bei ERCP? **1632**  
 Mehrlingsschwangerschaft **1243**  
 Melanom, malignes, der Extremitäten, regionale hypertherme Melphalan-Perfusion **1612**  
 –, –, Prognose in Abhängigkeit von Schwangerschaften und Menopause-Beginn **1329**  
 –, –, und Schwangerschaft **1354**  
 Melphalan, hypertherme regionale Perfusion bei malignem Melanom der Extremitäten **1612**  
 Meningitis, bakterielle, und Cephalosporine **1557**  
 Meningosprophylaxe bei akuter lymphatischer Leukämie im Kindesalter mit Methotrexat und <sup>198</sup>Au-Kolloid **1026**  
 Meniskusruptur, Diagnostik und Therapie **1594**  
 Menopause und malignes Melanom **1329**  
 Methadon bei Karzinomschmerzen **1319**  
 Metaplasie, myeloide **921**  
 Metastasen, zerebrale, Computertomographie **1566**  
 Metastasenleber, sonographische Diagnose **894**, 1195  
 Methotrexat und Gold-198-Kolloid zur Meningosprophylaxe bei akuter lymphatischer Leukämie im Kindesalter **1026**  
 Methyltestosteron, Indikationen und Nebenwirkungen **1123**  
 Metildigoxin, Beeinflussung der renalen Ausscheidung durch Azosemid **1065**  
 Metronidazol bei Morbus Crohn **1126**  
 Mezlocillin bei Gallenwegsinfektionen **1087**  
 Migräne, Vasospasmen **1118**  
 Mikrozirkulation, myokardiale **1483**  
 –, –, bei Koronarinsuffizienz, Diagnostik und Therapie **1487**  
 Milzruptur **1722**  
 Minderwuchs, Somatotropinbehandlung **1600**  
 Minoxidil bei therapieresistenter Hypertonie **1176**, 1320 (Berichtigung)  
 Mißbildungen durch Vaginalspermizide? **1279**  
 Mitochondrien, Basensequenz und Genom-Organisation **1118**  
 Mitomycin, arterielle Chemoembolisation bei Tumoren **1118**  
 Morbus Bechterew, Goldtherapie **962**  
 – Crohn, Behandlung mit Metronidazol **1126**  
 – – und Anorexia nervosa **1499**  
 – – und Colitis ulcerosa, Differentialdiagnose **1003**  
 – – und Nephrolithiasis **1633**  
 – Hodgkin, Möglichkeiten einer Therapiereduktion **916**, 1012  
 – – und Epstein-Barr-Virus **1679**  
 –, Vor- und Nachteile der explorativen Laparotomie und Splenektomie **1069**  
 – Menétrier **1242**  
 – Paget, Therapie **1758**  
 – Reiter, kardiale Spätmanifestation **939**  
 – Scheuermann **1585**  
 – Waldenström, unbehandelter, tödlicher Kontrastmittelzwischenfall **1223**  
 Münchhausen-Syndrom **1119**  
 Mundschleimhaut, immunpathologische Befunde bei Präkanzerosen und Karzinomen **1289**  
 –, Prädiaktionsstellen von Leukoplakien und Karzinomen **1168**  
 Muskelfasern, schnelle und langsame **1040**  
 Muttermilch, Schadstoffbelastung **1360**  
 Myasthenie-Syndrom bei Chloroquin-Therapie **1745**  
 Mykoplasma bei nicht-gonorrhoischer Urethritis **1440**  
 Mykosen, gastrointestinale **1238**  
 Myokard, Emissionscomputertomographie **1468**  
 –, Mikrozirkulation **1483**  
 –, Mikrozirkulationsstörungen, Diagnostik und Therapie **1487**  
 Myokardinfarkt, akuter, Heparinbehandlung? **963**  
 –, –, intrakoronare Streptokinase-Behandlung **1643**  
 –, –, intraventrikuläre Thrombose **1599**  
 Myokardinfarkt, akuter, Risiken der Behandlung mit  $\beta$ -Rezeptorenblockern **1447**  
 –, –, sekundäre Prävention mit Timolol **1359**  
 – nach chirurgischer Revaskularisation im Becken- und Beinbereich **1158**  
 – nach Faktor-IX-Komplex bei Hämophilie A **1119**  
 –, Risiko für Zigarrillo-Raucher **1119**  
 –, sekundäre Prävention **1277**  
 –, – durch Dipyrindamol und Acetylsalicylsäure **917**  
 Myokardschädigung bei toxischer Rhabdomyolyse **1458**  
 Myopathie nach Labetalol **1400**  
 N  
 Nasensonde, Aspirationsgefahr **1560**  
 Nebennieren, sonographische Darstellung **1349**  
 Nephrolithiasis bei Morbus Crohn **1633**  
 –, extrakorporale Stoßwellenlithotripsie **1045**  
 –, intraoperative Gefäßlokalisierung und Steinortung **1440**  
 –, sonographische Diagnostik **1030**  
 Nephropathie, Analgetika-, erhöhtes Arteriosklerose-Risiko **1369**  
 Neugeborene, Risiko der perinatalen Hepatitis-B-Virusübertragung **1763**  
 Neugeborenenikterus, Brustfütterung? **1594**  
 Neurofibromatose Recklinghausen **1402**  
 Niedrig-T<sub>3</sub>-Syndrom **971**  
 Nierenarterienstenose bei Analgetika-Nephropathie **1369**  
 Niereninsuffizienz, Hormonkonzentration im Plasma vor und nach Hämodialyse **1245**  
 Nierensteine, extrakorporale Stoßwellenlithotripsie **1045**  
 –, intraoperative Gefäßlokalisierung und Steinortung **1440**  
 –, sonographische Diagnostik **1030**  
 Nierentransplantation, subkapuläre Druckmessung zur Überwachung **1047**  
 – und Insulinbehandlung **1715**  
 Nierenversagen im Kindesalter, Substitution essentieller Aminosäuren **1759**  
 Nitroglycerin oral und perlingual, Dosierung und Wirkung **1716**  
 Nobelpreis für Medizin **1981**  
 1479  
 Non-Hodgkin-Lymphome, Wirkung von Etoposid **1105**  
 Noradrenalin in der Intensivmedizin **1383**  
 O  
 Ödeme, höhenbedingte lokale **1596**  
 – nach Corticosteroiden? **1192**  
 Ösophagitis, Virus- **1079**  
 Ösophaguskarzinom nach Verätzung **1639**  
 Ösophagusvarizenblutung und Pfortaderdruck bei hepatischer Leberzirrhose **990**  
 Östradiol und Adipositas **1163**  
 Östrogene bei Frauen mit Herzrhythmusstörungen **1275**  
 Östrogen und Adipositas **1163**  
 Okkultblut im Stuhl, Nachweis durch Screening-Tests **1116**  
 Opiat-Abhängigkeit, Langzeitfolgen **1277**  
 Orciprenalin in der Intensivmedizin **1383**  
 Orthostase, hypotone, Wirkung von Etilefrin und Dihydroergotamin **1095**  
 Osteochondrosis spinalis adolescentium **1585**  
 Osteodystrophia deformans Paget, Behandlung mit Lachs-Calcitonin **1620**  
 – –, Therapie **1758**  
 Osteopathie, generalisierte, 25-Hydroxyvitamin D im Plasma **1649**  
 Osteoporose und Leberzirrhose **1555**  
 Ovulation, Diagnostik und Ultraschall **1363**  
 Oxyuriasis, Verknennung als Endometriose **1119**  
 P  
 PABA-Peptid-Serum-Test bei Pankreasinsuffizienz **1676**  
 Pachydermoperiostose **1294**, 1760  
 Pankreas aberrans **1361**  
 Pankreaserkrankungen, computertomographische Differentialdiagnostik **1072**  
 Pankreasfunktionstests, Vergleich **983**, 1317  
 Pankreasinsuffizienz, exokrine, PABA-Peptid-Serum-Test **1676**  
 Pankreaskarzinom, Chemotherapie **1664**  
 –, Pankreassekret-Elektrophorese **1114**



- Pankreatitis, Anastomosenuklus nach Whipplescher Operation mit Magenerhaltung 1478  
 -, chronische 1442  
 -, hyperosmolares Koma bei Somatostatinbehandlung 963, 1276  
 Panmyelopathie, Granulozytentransfusion 1726  
 Papilla Vateri, Stenose, Manometrie bei ERCP? 1632  
 Paracetamol und Leberversagen 920  
 Passivrauchen, Lungenkrebsrisiko 1200  
 Penicillin bei progressiver Sklerodermie 1016 (Berichtigung)  
 Penicillinallergie mit Verschluss peripherer Arterien 1541  
 Pentachlorophenol, kanzerogene Wirkung? 1720  
 Perforation, endoskopische, im Bauchraum, Erkennung und Versorgung 979  
 Perikarderguß, direkte Kontrastmitteldarstellung 1571  
 Perikardiographie 1571  
 Perikarditis bei Coeliakie 1200  
 -, konstriktive, nach Bestrahlung des Mediastinums 1559  
 Perimyokarditis, akute 1202  
 Peritonealdialyse, chronisch intermittierende, und spontane Kolonperforation 1381  
 Peritoneal-Lavage, diagnostische 964  
 Perniosis marginata 1561  
 Peroxidase-Antiperoxidase-Technik für den TdT-Nachweis 1012  
 Pfefferminzöl bei Colon spasticum 1195  
 Pfortaderdruck und Ösophagusvarizenblutung bei hepatischer Leberzirrhose 990  
 Phenoxybenzamid bei hypokonstraktiver Blasenentleerungsstörung 1579  
 Phenytoin, Interaktion mit Cimetidin 1360  
 Phospholipide, »essentielle«, Einfluß auf Hyperlipoproteinämie bei Diabetikern 1653  
 Photochemotherapie der Psoriasis 1198  
 Phrygische Mütze, sonographische falsch-positive Gallensteindiagnose 1067  
 »Physical work capacity« 1474  
 Phytobezoare bei Cimetidin-Therapie 1680  
 Pilzbefall bei Ulkusleiden 885  
 Pilze, Hefe-, im Magen-Darm-Trakt 1238  
 Plättchenaggregation, Zunahme bei ergometrischer Belastung 942  
 Plantarwarzen, kryochirurgische Therapie 1009  
 Plasma-Austauschbehandlung bei rapid progressiver Glomerulonephritis 1616  
 Plasmapherese 1513  
 Plattenepithelkarzinom 1081  
 Pleuraergüsse, maligne, Behandlung 1113, 1397  
 Pollenallergie, Einfluß von Ketotifen auf IgE-vermittelte Hauttestreaktion 1704  
 Polycythaemia vera, diagnostische Kriterien 1194  
 Polymyositis, erhöhte CK-MB-Konzentration im Serum 1015  
 Porphyria cutanea tarda 885  
 Porphyrine, Hühnereier als Fluoreszenz-Testmaterial 911  
 Präkanzerosen der Mundschleimhaut, immunpathologische Befunde 1289  
 -, -, Prädisloktionsstellen 1168  
 Prazosin bei Stauungsherzinsuffizienz 1607  
 Prednisolon, nachteilige Wirkungen bei chronisch-aktiver Hepatitis 1200  
 Prinzmetal-Angina, Vasospasmen 1118  
 Progesteron, Einfluß auf gastrointestinale Passagezeit 1639  
 Propranolol, Behandlungsrisiken bei akutem Myokardinfarkt 1447  
 -, bei antihypertensiver Kombinationstherapie 1138  
 -, Diazepam-Entzugssyndrom 1280  
 -, peripherer arterieller Verschlusskrankheit Stadium II 1413  
 -, Pfortaderdrucksenkung bei Leberzirrhose 920  
 Proteinkinasen, Rolle bei der Krebsentstehung 1439  
 Protoporphyrinämie zur Diagnostik des Eisenmangels 1308  
 Pseudo-Wenckebach-Periodik 1282  
 Psoriasis, Photochemotherapie 1198  
 -, und Hämodialyse, Veränderung von Dehydroepiandrosteron im Plasma 1245  
 Psychosyndrom, organisches 1403  
 Psychopharmaka bei Kindern 1479  
 Purpura Schoenlein-Henoch und ihre Spielformen 1228  
 PWC (»physical work capacity«) 1474  
 Pyelonephritis, Diagnostik 1633  
 Q  
 Q-Fieber, epidemische Ausbreitung, Diagnostik und Therapie 1532  
 R  
 Ranitidin und transmurale Potentialdifferenz der Magenschleimhaut 1577  
 -, Wirkung auf Immunsystem 914  
 Ranula 1681  
 Rauchen, Passiv-, Lungenkrebsrisiko 1200  
 Raynaud-Phänomen, Vasospasmen 1118  
 Reagenzträger, trockene, zur Bestimmung von Blutbestandteilen 1091  
 Reflux, gastroösophagealer, Ursache von Atemstörungen bei Säuglingen 1719  
 Refluxkrankheit, gastroösophageale 1325  
 Reizkolon, myographische Diagnostik 994  
 Rektosigmoid-Tumoren, Diagnostik 1680  
 Rektumkarzinom, Chemotherapie 1664  
 Replantation peripherer Gliedmaßen 1509, 1761  
 Retina, Lichtschäden 1015  
 Retinalblutungen bei Neugeborenen 1015  
 Retinopathie, diabetische 923  
 $\beta$ -Rezeptorenblocker, Behandlungsrisiken bei akutem Myokardinfarkt 1447  
 -, (Timolol) nach Myokardinfarkt 1359  
 Rhabdomyolyse mit Myokardbeteiligung 1458  
 Rheumatisches Fieber und akute Glomerulonephritis 1077  
 Rhinitis, allergische, Histamin-Release-Test 1060, 1397  
 Risikoschwangerschaft, Transport 1019  
 Röntgenaufnahme, Thorax-, Bedeutung bei neu entdecktem Hochdruck 1603  
 Röntgendiagnostik, Beseitigung technischer Mängel und Gonadendosis 1400  
 Röntgenreihenuntersuchung, Strahlenrisiko 883  
 Röntgenuntersuchungen, Überweisungsberechtigung 1312  
 Röteln, scheinbare Impfversager 987  
 -, Schutzimpfung für männliches Krankenpflegepersonal 1478  
 Rollschuhfahren, Unfälle 920  
 S  
 Salmonellose, Epidemie durch Pastetengericht 1159  
 Sarkoidose, Diagnostik 1356  
 -, tuberkulinpositive, Therapie 1435  
 Sarkom, Kaposi- 1641  
 Sarkome, metastasierte, kombinierte Chemotherapie 1181  
 Sauerstoffbehandlung bei chronischer Atemwegsobstruktion 1198  
 Sauna 1723  
 Schädel-Hirn-Trauma, gedecktes, Prognose bei Kindern und Jugendlichen 966  
 Schielen im Kindesalter, Frühdiagnostik 1710  
 Schilddrüse, Volumetrie mit Real-time-Sonographie 1338  
 Schilddrüsenkrankheiten, Fehldiagnosen und Fehlbehandlungen 1526, 1675  
 Schilddrüsenkarzinom, medulläres, Früherkennung durch Familienuntersuchung 1377  
 -, -, und progrediente Sklerodermie 870  
 -, Therapie 1010  
 Schlaganfall, frischer, Prophylaxe venöser Thrombosen mit Heparin-Dihydroergot 1254  
 Schnarchen, Abhilfemaßnahmen 1159  
 Schnupftabak 1046  
 -, kanzerogenes Risiko 1200  
 Schock, toxischer 1283  
 -, -, leichte Verlaufsform 1637  
 Schutzimpfung, Röteln-, für männliches Krankenpflegepersonal 1478  
 Schutzimpfungen, Hepatitis B-, von Dialyse-Patienten 920  
 -, -, von Hämodialyse-Personal 919  
 -, Influenza-, 1981/1982 966  
 -, Röteln-, scheinbare Impfversager 987  
 Schwangerschaft bei Turner-Syndrom 1015  
 -, Glykohämoglobin bei Diabetes und Neugeborenenge-  
 wicht 966  
 -, Mehrlings- 1243  
 -, Risiko der Hepatitis-B-Virusübertragung auf Neugeborene 1763  
 -, -, Transport 1019  
 -, und malignes Melanom 1329, 1354  
 -, -, Virusinfektionen 1043  
 Schweißsekretionsstörung, umschriebene 1356  
 Schwimmkapseln, neue Retardform von Diazepam 1143  
 Sekretin-Pankreozymin-Test-, Pankreasfunktionsprüfung 983, 1317

- Septikämie, Resistenzverhalten der Erreger 1437  
 -, Streptokokken- 1280  
 Sexualdeviation, Hormonbehandlung 1556  
 Sexualhormone und Adipositas 1163  
 Sinding-Larsen-Syndrom 1082  
 Sinuatrialer Block II. Grades 1362  
 Sklerodermie 1318  
 -, progrediente, und medulläres Schilddrüsenkarzinom 870  
 -, -, Behandlung mit Penicillin 1016 (Berichtigung)  
 Skoliose, idiopathische 1595  
 Somatostatin 1014  
 - bei Pankreatitis, hyperosmolares Koma als Komplikation 963, 1276  
 - und Blutzucker 1597  
 Somatotropin bei Minderwuchs 1600  
 Sonographie bei Nephrolithiasis 1030  
 -, Cholestase-Diagnostik 1491  
 - der Nebennieren 1349  
 -, Diagnostik der Ovulation 1363  
 -, - von Leberzirrhose und Metastasenleber 894, 1195  
 -, Doppler-, Diagnostik von Stenosen und Verschlüssen des Truncus brachiocephalicus 1697  
 -, Fehldiagnose eines Gallenblasenkonkrementes bei »phrygischer Mütze« 1067  
 -, Geschlechtsbestimmung 1439  
 -, Volumenbestimmung der Schilddrüsenlappen 1338  
 Speichelsteine, Therapie 962  
 Speisesalz, jodiertes, zur Kropfprophylaxe 1398  
 Sphärozytose, hereditäre, und Gallensteine 917  
 Spirituosen, exotische 1113  
 Spondylitis ankylosans, Goldtherapie 962  
 Sport, Hochleistungs-, und Eisenmangel 1439  
 Sprachstörungen im Vorschulalter 1047  
 Sterbefälle im ersten Halbjahr 1981 1240  
 Steuerrecht, Praxisveräußerung 1591  
 -, Steuervergünstigung für wissenschaftliche Nebeneinkünfte entfällt 1670  
 Stillperiode, Kontrazeption 1474  
 Stomatitis aphthosa, rezidivierende, Therapie 1008  
 Stuhlinkontinenz, Biofeedback-Therapie 1199  
 Strabismus im Kindesalter, Frühdiagnostik 1710  
 Straßenverkehrsunfälle im ersten Halbjahr 1981 1240  
 Streptokinase intrakoronar beim akuten Myokardinfarkt 1643  
 Streptokokken-Infektion, Diagnostik und Therapie 1396  
 - Septikämie 1280  
 Streß, Industrie-, und Bluthochdruck 1733  
 - Inkontinenz, Diagnostik und Therapie 1102  
 Struma, blande, Therapie 1435, 1762  
 -, -, Therapiekontrolle 1237  
 - im Endemiegebiet und Jodsalzprophylaxe 1555  
 -, Prophylaxe mit jodiertem Speisesalz 1398  
 Studenten in der DDR 1360  
 Stunt, Protest der AMA 1400  
 Subarachnoidalblutung und Alkoholintoxikation 1519  
 Sucralfat bei Ulcus ventriculi 1156  
 Sulfipyrazon, Ikterus als Nebenwirkung 1117  
 Sulfonylharnstoffe in der Diabetestherapie 1443  
 Sympathikomimetika in der Intensivmedizin 1383  
 Syndrom, Cushing-, Diagnostik 1213  
 - des toxischen Schocks, leichte Verlaufsform 1637  
 -, Gorham-, nach Trauma 1424  
 -, Low-T<sub>3</sub>- 971  
 -, Münchhausen- 1119  
 -, Myasthenie-, bei Chloroquin-Therapie 1745  
 -, Sinding-Larsen- 1082  
 -, Touraine-Solente-Golé- 1294, 1760  
 -, Turner-, und Schwangerschaft 1015  
 - X 1686
- T**  
 Tabaksnupfen, kanzerogenes Risiko 1200  
 Tachykardie, paroxysmale, Schrittmacherbehandlung 1239  
 Tauchen, aseptische Knochennekrose 1679  
 -, Caisson-Krankheit 1159  
 Tee, schwarzer, Belag auf Silbergeschirr 884  
 Teilleistungsstörungen im Kindesalter, Diagnostik und Therapie 1188  
 Teratom, Hoden-, malignes disseminiertes, Intervallverkürzung von Chemotherapiezyklen 1741  
 Testosteron, Methyl-, Indikationen und Nebenwirkungen 1123  
 - und Adipositas 1163  
 - zur Behandlung hochwüchsiger Knaben 1656  
 Tetanus, Antikörper bei Kindern und jungen Erwachsenen 1341  
 Tetracyclin, Akkumulation im Knochen 1600  
 Tetrodotoxin in Molchen 1519  
 Tetrahydrocannabinol als Antiemetikum bei Karzinom-Chemotherapie 1320  
 Thermographie, diagnostischer Stellenwert 879  
 Thrombophorese 1513  
 Thromboplastinzeit, partielle, Lagerungsfrist der Blutproben zur Bestimmung 1155  
 Thrombose, intraventrikuläre, bei akutem Myokardinfarkt 1599  
 -, isolierte, der V. iliaca interna, Ursache rezidivierender Lungenembolien 1576  
 Thromboseprophylaxe mit Heparin-Dihydrogot beim frischen Schlaganfall 1254  
 Thrombozytenaggregation, Zunahme bei ergometrischer Belastung 942  
 Thyreoiditis, subakute, de Quervain 1161  
 Tiefkühlkonservierung autologen Blutes 1333  
 Timolol, Asthma-Attacken als Nebenwirkung 1119  
 - zur sekundären Prävention nach Myokardinfarkt 1359  
 Todesursachen 1980 1015  
 -, pulmonale, bei perinatal gestorbenen Lebendgeborenen 1210  
 Tomographie, Kernspin- 1399  
 Tonsillektomie, Geschmacksverlust 1274  
 Touraine-Solente-Golé-Syndrom 1294, 1760  
 Toxoplasmose 1051  
 Tracheotomie und Intubation, Vergleich der Komplikationen 1022  
 Tränenträufeln, Ursachen und Verhütung 1009  
 Trauma und osteolyisierende Hämangiomatose 1424  
 Triamteren bei antihypertensiver Kombinationstherapie 1138  
 Trijodthyronin, verminderte Synthese bei extrathyreoidalen Erkrankungen 971  
 Truncus brachiocephalicus, Stenosen und Verschlüsse, Diagnostik und Therapie 1697  
 Tuberkulose, Infektion durch Tieffrieren tuberkulöser Lymphknoten bei Pathologen 1280  
 -, Lungen-, im Kindesalter 1716  
 Tumoren, arterielle Chemoembolisation mit Mitomycin-Mikrokapseln 1118  
 -, diagnostischer Stellenwert der Thermographie 879  
 -, extrazerebrale metastasierende, Indikation zur kranialen Computertomographie 1566  
 -, gastrointestinale, Chemotherapie 1664  
 -, kolorektale, Okkultblut-Screening-Tests 1116  
 -, maligne, Therapie mit Iscador und Wobe-Mugos? 1237  
 -, Psychosomatik 1563  
 -, solide, Intervallverkürzung von Chemotherapiezyklen 1741  
 -, -, Wirkung von Etoposid 1105  
 Turnorthherapie nach Rogozinski 1673  
 Tumoren, Bedeutung der Proteinkinasen 1439  
 Turner-Syndrom und Schwangerschaft 1015
- U**  
 Übergewicht, Alter und Bluthochdruck 1692  
 Ulcus duodeni, Chirurgie seit Einführung von Cimetidin 1359  
 -, endoskopische Flächenmessung 1535  
 -, Pilzbefall 885  
 Ulcus ventriculi, Chirurgie seit Einführung von Cimetidin 1359  
 -, endoskopische Flächenmessung 1535  
 -, Pilzbefall 885  
 -, Wirkung von Sucralfat 1156  
 Unfälle, Arbeits- und Wege- 1980 1079  
 - durch Luftgewehr 1119  
 - - Rollschuhfahren 920  
 -, häusliche, 1979 919  
 Urethritis, infektiöse nicht-gonorrhoische, Diagnostik 909  
 -, nicht-gonorrhoische, Mykoplasma-Nachweis 1440  
 Urge-Inkontinenz, Diagnostik und Therapie 1102  
 Urinsediment, Nachweis antikörperbeladener Bakterien 1418, 1420, 1466, 1636, 1717  
 Urolithiasis, Laboratoriumsdiagnostik 999

## V

- Vaginalpermizide und Mißbildungen 1279  
 Valproinsäure, Induktion einer toxischen Hepatose 1597  
 Varizen, Therapie **1300**  
 Vasektomie, Fertilitätsaus-schluß 1155  
 Vasodilatoren bei der Herzinsuffizienz **1263**  
 – bei Stauungsherzinsuffizienz **1607**  
 Vasokonstriktion der Koronargefäße durch Indometacin 1720  
 – durch Ergotamin 1717  
 Vena iliaca interna, Thrombose als Ursache rezidivierender Lungenembolien **1576**  
 Venenerkrankungen, variköse, Therapie **1300**  
 Ventrikelseptumdefekt, isolierter, Spontanverschluß **1206**  
 Verätzung und Ösophaguskarzinom 1639  
 Verbrennungen, Todesursachen 1638  
 Vergiftung, Blei- durch bleihaltiges Trinkwasser 1320  
 –, –, Pathobiochemie 1157  
 –, Dibenze-pin-, Hämoperfusion und forcierte Diurese 1314  
 –, Dosulepin- 1015  
 Verletzungen durch Injektionskanülen 1599

- Verrucae vulgares, kryochirurgische Therapie 1009  
 Verschlusskrankheit, periphere arterielle, Behandlung mit Propranolol im Stadium II **1413**  
 –, –, Myokardinfarkt nach chirurgischer Revaskularisation 1158  
 Vinylchlorid, Induktion von Leber-Angiosarkomen 1398  
 Virusinfektion durch Frettchen 920  
 Virusinfektionen, prä- und perinatale **1043**  
 –, serologische Nachweisverfahren **1037**  
 Virus-Ösophagitis 1079  
 –, Schweine-Influenza-, Wiederauftreten 1557  
 Viskosität, Serum-, einfache Messung 1720  
 Viszeralarterienverschlüsse, chronische **859**  
 Vitamin D, 25-Hydroxy-, im Plasma, klinische Bedeutung **1649**  
 Vitiligo, Vererbungsmuster 1480  
 Vorhofflimmern, Antikoagulantientherapie 1112  
 Vorhofschrötmacher 924  
 Vorhofftachykardie mit alternierender Wenckebach-Periodik 1050

- Vorsorgeprogramm, Karzinom-Früherkennung bei Frauen 1639  
 Vorsorgeuntersuchungen, Inanspruchnahme 1719

## W

- Wabenlunge 1241  
 Warzen, kryochirurgische Therapie 1009  
 Wegeunfälle 1980 1079  
 Weltraumfahrt und Alter 920  
 Wenckebach-Periodik, alternierende Vorhofftachykardie 1050  
 Wilms-Tumor, Therapie **1248**  
 Wobe-Mugos bei malignen Tumoren? 1237  
 »Work of rate« 1474  
 Wundheilung, Fastenkur bei Adipositas 1595

## Y

- Yersiniosen, enterale, immunpathologische Komplikationen **1054**

## Z

- Zahlenverbindungstest zur Verlaufsbeobachtung der chronischen hepatischen Enzephalopathie **904**

- Zeitschriften, biomedizinische, Anzahl 1119  
 Zelltherapie 886  
 Zervix-Neoplasien, Häufigkeit und Epidemiologie 1158  
 Zeugungsfähigkeit nach Vasektomie 1155  
 Ziegelmehlsediment, Ursachen 1436  
 Zigarillo, Myokardinfarkt-Risiko 1119  
 Zirrhose, primär biliäre, Frühdiagnose 1238, 1397  
 –, –, durch Elektronenmikroskopie **933**  
 Zoster, Befall bei malignen Lymphomen und Leukosen 1516  
 Zwerchfell, Kontraktilitätssteigerung durch Aminophyllin 1559  
 Zwillinge, Infektionsgefährdung 1720  
 –, Magenkarzinom 1079  
 Zystitis, emphysematöse, Erreger 1680  
 Zytomegalie-Infektion als Enzephalitis 1315  
 Zytostatika, ferromagnetische Mikrokapseln 1079  
 –, Sensitivitätstestung bei Mammakarzinom und Hormonrezeptorenanalyse **1749**

# Mediquiz

Fall 893

**Lupus erythematoses discoides (chronicus).** – Von den Auswahl-diagnosen heilt nur diese Krankheit mit Depigmentierung und Narbenbildung. Sie kommt gleich häufig bei Männern wie Frauen vor.

Peter J. Lynch, M. D., Professor and Chief, Division of Dermatology, University of Arizona Medical Center

857

Fall 896

**His-Bündel-Extrasystolie in Bigeminusform.** – Diese Diagnose konnte bei der His-Bündel-Elektrographie gesichert werden. Vor jedem zweiten Kammerkomplex ist eine normal konfigurierte P-Welle (Pfeil) zu erkennen, was für eine normale Erregung der Vorhöfe vom Sinusknoten spricht (sie allerdings nicht beweist). Der jeweils der P-Welle folgende QRS-Komplex ist ein übergeleiteter Sinusimpuls. Dann folgt ein Kammerkomplex, den keine P-Wellen vorangehen. Hierbei handelt es sich um eine His-Bündel-Extrasystolie, die antegrad auf den Ventrikel geleitet wird und retrograd zum Vorhof blockiert ist. Anheben der Grundfrequenz durch atriale Stimulation bewirkt völliges Verschwinden der His-Bündel-Extrasystolie.

Prof. Dr. L. Seipel, Medizinische Universitätsklinik B, Düsseldorf

890

Fall 894

**Normalbefund:** sogenannte »innominate grooves«. – Die Existenz dieser maximal 1 mm tiefen, dicht zusammenstehenden Querrillen der Kolon-Mucosa entging lange der Beobachtung, daher der Name »innominate grooves«. Ihre Darstellung erfolgte erst durch die Verbesserung der Röntgenmethoden, wobei sie anfangs fälschlich für eine Bariumfüllung der (viel kleineren) Lieberkühnschen Krypten gehalten wurden; inzwischen wurden sie auch endoskopisch nachgewiesen. Ihre Natur ist noch ungeklärt, das häufige Vorkommen von lymphatischen Follikeln unter den Furchen ist jedoch gesichert. Eine funktionelle Komponente scheint ebenfalls vorzuliegen, da sie sich im Spätstadium der Kolonuntersuchung bevorzugt in der Nähe derjenigen Kolonabschnitte finden, die im Verlaufe der Doppelkontrastuntersuchung eine Re-Tonisierung zeigen. Nur durch diese typische Lokalisation und den Zeitpunkt des Auftretens ist eine verlässliche Abgrenzung gegenüber den stationären Spikulationen einer Colitis ulcerosa möglich.

Dr. H. Treugut, Medizinisches Strahleninstitut der Universität Tübingen

858

Fall 897

**Myeloide Metaplasie.** – In solchen Fällen wird eine ausgeprägte Aniso- und Poikilozytose beobachtet. Die Thrombozytenzahl ist oft erhöht; im peripheren Blutausschlag werden Riesenthrombozyten und Teile von Megakaryozyten-Zytoplasma gefunden.

Ronald F. Rieder, M. D., Professor of Medicine and Director, Division of Hematology and Oncology, State University of New York (Downstate)

921

Fall 895

**Alveoläre Lungenproteinose.** – Bei dieser seltenen, isolierten Lungenkrankheit sind in den betroffenen Herden (trockene Schnittfläche, elastische Konsistenz, grau-gelbliche Farbe) die Alveolen und kleinen Bronchien mit eosinophilen, stark PAS-positiven, lipoidreichen Substanzen von teils flockiger, teils fein- bis grobkörniger, teils scholliger Beschaffenheit und eingelagerten, doppelbrechenden Fettsäureadeln sowie Resten von Alveolarzellen vollständig ausgefüllt. Entzündliche Reaktionen fehlen. In den Randgebieten sieht man Proliferationen mit PAS-positiven Granula und Fettsubstanzen überladener Alveolarepithelien. Die intraalveolären Massen sind histochemisch hauptsächlich aus Glyko- und Lipoproteiden zu etwa gleichen Anteilen zusammengesetzt. Am Alveolarrand finden sich mehr tropfenförmige Neutralfette, im Alveolenzentrum mehr freie Lipide in feindisperser Form (Inset). Die Veränderungen sind zum übrigen Lungengewebe ziemlich scharf begrenzt. Der Prozeß beginnt histologisch mit einer Schwellung und Vermehrung sowie Verfettung der Alveolarepithelien. Sie werden in die Alveolenlichtung abgestoßen, zerfallen dort und geben ihren Inhalt frei. Es handelt sich wahrscheinlich um eine primäre chronische Störung der Alveolarepithelien, eine sekundäre Störung der alveolokapillären Membran kann eine Exsudation in die Alveolenlichtung verstärken. Die Ätiologie der Erkrankung ist bis jetzt ungeklärt. Die Prognose ist ungünstig.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

889

Fall 898

**Lungenkontusion und Hämatom.** – Bei der Kontusion sind durch die Exsudation von Blut und Ödemflüssigkeit in die Alveolarräume und ins Interstitium spätestens nach einigen Stunden alveoläre Infiltrate sichtbar (linkes Bild), die nach einigen Tagen wieder resorbiert sind. Nicht immer liegt eine Rippenfraktur vor.

Demgegenüber können Hämatoome leicht verzögert auftreten. Sie entstehen meist durch Einbluten in zystische Hohlräume, gebildet durch geschädigtes Lungenparenchym. So kommt es, daß sich nach einigen Tagen die Kontusionsinfiltrate zurückgebildet haben und nur noch das später entstandene Hämatom mit den runden, glatten Wandungen sichtbar ist. Dadurch entsteht das Bild eines kugelförmigen, langsam kleiner werdenden Verdichtungsbezirks, eines »vanishing tumor«.

Dr. H. Treugut, Medizinisches Strahleninstitut der Universität Tübingen

922

Fall 899

**Lymphadenitis Piringeri.** – Man findet in der Pulpa, perifollikulär und in Keimzentren kleine Gruppen von meist vier bis acht Epitheloidzellen, die unscharf begrenzt zusammenliegen. Sie erreichen gewöhnlich nicht die Größe von Tuberkeln. Dadurch ist die Keimzentrumsgrenze verwischt. Ferner bestehen eine follikuläre lymphatische Hyperplasie, eine unreife Sinushistiozytose, eine bunte Hyperplasie der Pulpa mit Vermehrung von basophilen Stammzellen und Retikulumzellen und eine Perilymphadenitis. Die Piringersche Lymphadenitis ist kein erregerspezifisches Substrat, in etwa 90% der Fälle liegt aber eine Lymphknoten-Toxoplasmose vor.

923



Gelegentlich wird sie bei Pfeifferschem Drüsenfieber beobachtet. In unserem Fall war der Sabin-Feldman-Test mit 1 : 960 stark positiv, die Komplementbindungsreaktion war schwach positiv. Meist sind die zerviko-nuchalen Lymphknoten betroffen, weniger oft die axillären Lymphknoten, selten inguinale Lymphknoten. Der Erregernachweis in Form toxoplasmenhaltiger Pseudozysten ist histologisch schwer. Die Infektion erfolgt gewöhnlich über den Nasen-Rachen-Raum. Haustiere, besonders Hunde, Kaninchen und Vögel, gelten als Infektionsquelle. Die Prognose ist immer gut. Der Prozeß heilt meist spontan ab.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

## Fall 900

924

**Intakter Vorhofschrümmacher** mit Elektrodenlokalisation im Herzohr. – Die Sinusfrequenz liegt im Bereich der Schrittmacher-Eigenfrequenz. Immer wenn die Nennfrequenz des Schrittmachers unterschritten wird, stimuliert dieser den Vorhof, wobei der Impuls mit relativ kurzer Überleitungszeit auf den Ventrikel geleitet wird. Der dritte Schlag von links in der Brustwandableitung stellt eine atriale Kombinationserregung zwischen Sinusknoten und Schrittmacher dar.

Prof. Dr. L. Seipel, Medizinische Universitätsklinik B, Düsseldorf

## Fall 901

1017

**Erythrasma.** – Es handelt sich um eine chronische oberflächliche Hautinfektion mit diphtheroiden, grampositiven Corynebakterien. Bei vielen sonst gesunden Personen sind nur die Zehenzwischenräume befallen. Die Diagnose ist in solchen Fällen nur durch die charakteristische korallenrote Fluoreszenz unter dem Wood-Licht möglich.

Peyton E. Weary, M. D., Professor of Dermatology, University of Virginia Medical School

## Fall 902

1018

**Achalasie.** – Die Röntgensymptome im Stadium I der Achalasie können diskret sein und zeigen wie hier oft nur ein enggestelltes terminales Segment; erst die Beobachtung der Peristaltik unter Durchleuchtung läßt die Erkrankung, die durch eine Schädigung des intramuralen Auerbachschen Plexus entsteht, erkennen. Beginnend im Stadium II, finden sich die »klassischen« Röntgenzeichen wie Dilatation des Ösophagus, anarische Peristaltik und fusiforme Deformierung des terminalen Segments.

Das glatt durchlaufende Relief der Ösophagusfalten sprach gegen tumoröse Veränderungen.

Die Diagnose wurde durch die intraösophageale Druckkurve gesichert.

Dr. H. Treugut, Medizinisches Strahleninstitut der Universität Tübingen

## Fall 903

1049

**Sekundäre Bronchiektasen mit Pyocelen.** – Ein tuberkulöser Lymphknoteneinbruch hat durch Narbenbildungen zu einer hilusnahen Stenose des Unterlappenbronchus geführt. Dadurch ist der Abfluß des Bronchialsekretes behindert, Schleimstauung und nachfolgende chronisch destruierende Entzündung mit Abbau von Muskulatur und Knorpel in der Bronchuswand haben zur Bildung von Pyocelen geführt. Das peribronchiale Bindegewebe ist vermehrt, das Lungenparenchym ist weitgehend atelektatisch. Andere Ursachen für eine Bronchusstenose können intrabronchiale Tumoren

(Adenome) und aspirierte Fremdkörper sein. Komplikationen sind rezidivierende Bronchopneumonien, hämatogener Hirnabszeß (12–15%), Amyloidose (4–6%), Hämoptoe, ventilatorische Störungen, eventuell pulmonale Hypertonie. Blutungen erfolgen aus dem entzündlichen Granulationsgewebe der Bronchusinnenwand oder aus sekundär veränderten, stark geschlängelten Bronchialarterien und Anastomosen zwischen Bronchialarterie und Pulmonalarterie (sogenanntes Bronchusarteriolum).

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

## Fall 904

1050

**Alternierende Wenckebach-Periodik bei Vorhofftachykardie.** – Der atriale Grundrhythmus wird 2 : 1 blockiert. Die blockierte P-Welle ist im Bereich der S-T-Strecke nach dem ersten QRS-Komplex von links besonders gut zu erkennen. Bei der zweiten, jeweils übergeleiteten Vorhoffaktion verlängert sich die P-Q-Zeit zu den folgenden Kammerkomplexen zunehmend, wobei gleichzeitig diese P-Welle in die Kammerendteile des vorangehenden Kammerkomplexes »hineinwandert«. Nach dem dritten QRS-Komplex von rechts wird auch die zweite P-Welle blockiert im Sinne einer Wenckebach-Periodik. Erst die dritte P-Welle wird dann mit einer relativ kurzen P-Q-Zeit übergeleitet. Anschließend resultiert wieder ein 2 : 1-Block. In den meisten Fällen liegt die Störung, die diese Wenckebach-Periodik bei alternierender Überleitung verursacht, im A-V-Knoten. Es sind aber auch Fälle mit Blockierungen im His-Purkinje-System beschrieben worden.

Prof. Dr. L. Seipel, Medizinische Universitätsklinik B, Düsseldorf

## Fall 905

1081

**Plattenepithelkarzinom.** – Die lichtexponierten Hautareale der Patientin zeigen die typischen atrophischen Veränderungen der »Landmannshaut«. Daß sich ein Plattenepithelkarzinom auf derart vorgeschädigter Haut entwickelt, ist typisch. Die zervikale Lymphadenopathie weist auf eine metastatische Ausbreitung hin. Das Dermatofibrosarcoma protuberans ist ein extrem langsam wachsender Tumor, der gewöhnlich nicht den Kopfbereich befallt. Beim Basaliom ist eine Lymphknotenbeteiligung selten.

J. Lamar Callaway, M. D., Professor of Dermatology, Duke University Medical Center

## Fall 906

1082

**Sinding-Larsen-Syndrom.** – Die Ätiologie dieser Erkrankung, bei der ein isolierter Knochenkern an der Patellaspitze auftritt und persistiert, ist ungeklärt. Sie wird teils als Ossifikationsstörung, teils als aseptische Knochennekrose angesehen. Sportliche Überanstrengung kann möglicherweise auslösende Ursache sein.

Dr. H. Treugut, Medizinisches Strahleninstitut der Universität Tübingen

## Fall 907

1121

**Hämangioendotheliom der Mamma (maligne).** – Dieser mesenchymale Mammatumor ist durch eine kurze Krankheitsdauer und gewöhnlich durch eine sehr ungünstige Prognose gekennzeichnet. Makroskopisch hat er schwammartiges Aussehen, er ist von Nekrosen, rezidivierenden Hämorrhagien und Sklerosierungen durchsetzt. Histologisch findet man eine Durchsetzung des Brustdrüsenparenchyms mit dicht gelagerten Neubildungen von kapillären Blutgefäßen unterschiedlicher Weite, die teils einschichtiges, teils mehrschichtiges Endothel mit Kernen von wechselnder Chro-

matindichte und unterschiedlicher Form und Größe enthalten. Andere Areale zeichnen sich durch starke Proliferationen aller Gefäßwandzellen aus. Oft handelt es sich um sogenannte Gefäßsprossen ohne Gefäßlichtung. Hier sieht man eindeutige Zeichen invasiven und destruierenden Wachstums. Nicht selten sind Gefäßneubildungen durch Thromben verschlossen. Gebiete mit verstärkter Kernpolymorphie weisen Mitosen auf. Wieder andere Bezirke enthalten größere, dickwandige Blutgefäße mit Zellwucherungen vor allem der inneren Wandschicht und dadurch bedingtem Verschluss der Gefäßlichtung. Es besteht eine starke, diffuse Infiltration des Fettgewebes durch spongiöse oder solide, manchmal auch papillär anmutende Wucherungen. Szintigraphisch fand sich bei dieser Patientin kein Hinweis auf einen Primärtumor an anderer Stelle, insbesondere waren Knochen, Schilddrüse, Leber und Mesenterium unauffällig. Die linke Mamma wurde amputiert, axilläre Lymphknoten waren metastasenfrei.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

Fall 908

1122

**Hypertrophische, nicht obstruktive Kardiomyopathie.** – Der EKG-Befund ist fast pathognomonisch. Die Diagnose wurde in diesem Falle echokardiographisch und angiographisch gesichert. Typisch sind die ausgeprägten symmetrischen, spitz-negativen T-Wellen, besonders in den linkspräkordialen Ableitungen. Im Gegensatz zu dem Befund nach einem transmuralen Infarkt ist kein »R-Verlust« nachweisbar, sondern eher ein Hinweis auf eine Hypertrophie.

Prof. Dr. L. Seipel, Medizinische Universitätsklinik B, Düsseldorf

Fall 909

1161

**Subakute Thyreoiditis de Quervain.** – Diese Entzündungsform der Schilddrüse ist durch das Auftreten von Granulomen charakterisiert, die sich im Bereich ehemaliger Follikel entwickeln. Daher sieht man im Zentrum der Granulome oft Kolloidreste, umgeben von vielkernigen Riesenzellen, die meist dem Langhans-Typ, öfter auch dem Fremdkörper-Typ, gleichen. Dann folgt nach außen ein breiter Saum von Makrophagen und Epitheloidzellen, durchsetzt von Lymphozyten, Plasmazellen und Fibroblasten. In Frühstadien sind hyperplastische Follikel epithelien an der Granulombildung beteiligt. Eine Nekrose wird vermisst. Die Entzündungsherde sind in diesem Falle herdförmig ausgedehnt, sie finden sich nicht in gleichzeitig vorhandenen mikro- und makrofollikulären Adenomen. Der Prozeß greift nicht auf die Umgebung der Schilddrüse über. Die Ursache der Erkrankung ist bis jetzt nicht sicher bekannt. Möglicherweise spielen Viren eine Rolle.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

Fall 910

1162

**Nicht-ossifizierendes Fibrom.** – Es handelt sich um einen benignen Tumor des Knochens, der vermutlich durch proliferative Aktivität eines fibrösen Corticalisdefektes entsteht und meist in den zwei ersten Dezennien auftritt. Häufigste Lokalisation sind die langen Röhrenknochen, einige Zentimeter schaftwärts der Epiphysen. Unser Röntgenbild ist typisch; zystisches Aussehen mit polyzyklischen Rändern, dichte Randsklerosierung sowie parallele Ausdehnung zur Knochenachse. Eine häufig beobachtete Verdünnung und Aufhebung der Corticalis lag hier nicht vor.

Ähnliche Röntgenbilder findet man bei Riesenzelltumoren, aneurysmatischen und einfachen Knochenzysten, fibröser Dysplasie usw.

Dr. H. Treugut, Medizinisches Strahleninstitut der Universität Tübingen

Fall 911

1201

**Systemischer Lupus erythematoses.** – Die Diagnose wird dadurch erleichtert, daß für die Dermatomyositis typische Befunde wie Muskelschwäche, periorbitale Hyperpigmentation (aufgrund gesteigerter Lichtempfindlichkeit) sowie fleckförmig konfluierende Erytheme über den Fingergelenken fehlen.

Alexander Chiamonti, M. D., and J. Lamar Callaway, M. D., Professor of Dermatology, Duke University

Fall 912

1202

**Akute Perimyokarditis** mit echokardiographisch nachgewiesenem Perikarderguß, der sich spontan zurückbildete. – Elektrokardiographisch fallen die Kammerendteilveränderungen in fast allen Ableitungen ohne Veränderungen der Kammerkomplexe auf. Der Erguß reichte nicht aus, um eine sogenannte Niedervoltage zu erzeugen.

Prof. Dr. L. Seipel, Medizinische Universitätsklinik B, Düsseldorf

Fall 913

1241

**Wabenlunge.** – Die wabige Umwandlung großer Teile beider Lungenflügel ist bei diesem Patienten Spätzustand einer progressiven interstitiellen Lungenfibrose Hamman-Rich. Fibrosefelder sind von zahlreichen bis kirschkerngroßen, dicht nebeneinander liegenden Blasen durchsetzt. Die Lungenschnittfläche zeigt das Aussehen einer Bienenwabe. Durch subpleurale Waben ist die Lungenoberfläche kopfsteinpflasterähnlich gebuckelt. Die Hohlräume sind innen glatt, zum Teil von einem kubischen Epithel ausgekleidet. Sie hängen als flaschenförmige Aussackungen an erweiterten Bronchioli terminales. Im Flaschenhals sieht man noch Bronchialepithel. Stellenweise besteht zwischen den Wabenbildungen eine kräftige interalveoläre Fibrose mit Ansammlungen von Histiozyten, Fibroblasten, Lymphozyten und Plasmazellen. Die Reduzierung der Lungenstrombahn hat zu einer Erhöhung der pulmonalen Strömungswiderstände mit einem Cor pulmonale chronicum geführt. Einreißen luftgefüllter Wabenbildungen kann einen Spontanpneumothorax bewirken. Ursächlich kommen außer dem M. Hamman-Rich auch narbige Veränderungen durch Sarkoidose und Erkrankungen aus dem Formenkreis der Histiocytosis X in Betracht.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

Fall 914

1242

**Morbus Menétrier.** – Neben dem klassischen Bild des M. Menétrier mit Mucosa-Hypertrophie, fakultativem Eiweißverlust und gastraler Hyposekretion sind Fälle mit Hypersekretion bekannt; Eosinophilie ist ebenfalls häufig vorhanden. Die Mucosa-Hypertrophie mit Dickenwachstum bis zu 6 mm konnte durch Biopsie nachgewiesen werden.

Das Röntgenbild ist typisch: dicke, grobe Magenfaltens, vorwiegend an der großen Krümmung, mit scharfer Begrenzung eines oft fokalen Bezirks; gelegentlich werden Ulzera gefunden. Das Antrum bleibt meist frei.

Dr. H. Treugut, Medizinisches Strahleninstitut der Universität Tübingen

Fall 915

1281

**Retikulozytäre, abszedierende Lymphadenitis (Masshoff).** – Sie kann durch verschiedene Erreger hervorgerufen werden: durch Yersinia pseudotuberculosis, besonders bei Kindern und Jugendlichen unter dem klinischen Bilde einer Appendizitis (mesenteriale

Lymphknoten); durch *Pasteurella tularensis* mit Befall von Hals- und axillären Lymphknoten; durch Viren der Miyagawanella-Gruppe beim Lymphogranuloma inguinale und der Katzenkratzkrankheit, wobei die regionären Lymphknoten der jeweiligen Eintrittspforte betroffen sind. Die diesen Krankheiten gemeinsamen morphologischen Grundzüge sind 1. retikulozytär/epitheloidzellige Granulome, die sekundär im Zentrum von Granulozyten durchsetzt und schließlich abseßartig eingeschmolzen werden, 2. Neubildung basophiler Zellen (Stammzellen, Plasmazellen, retikuläre Reizzellen) im lymphatischen Parenchym, hyperaktive Keimzentren mit Kerntrümmern, Kapillarerweiterung, 3. entzündliche Infiltration der Lymphknotenkapselfunktion und Umgebung, 4. Seruminsudation der Arteriolenwand, Endarteriitis, Endophlebitis, vor allem in der Lymphknotenumgebung. Anfang der histologischen Veränderungen sind stets retikulozytäre oder epitheloidzellige Granulome als Reaktion des mononukleären Phagozytensystems auf bestimmte Bestandteile der mikrobiellen Zellwand (linke Abbildung). Nach sekundärer leukozytärer Infiltration treten Nekrosen auf (rechte Abbildung). Charakteristisch ist der Sitz der Herde im äußeren Rindenparenchym der Lymphknoten. Im Wurmfortsatz und unteren Ileum können gleichartige erregerbedingte Darmwandgranulome mit zentraler Nekrose auftreten. Dann sind die Herde im Darm als Primärfekt zu betrachten, der sich über eine Lymphangitis mit der Lymphadenitis zum Primärkomplex verbindet. Die Erkrankung tritt am häufigsten in den Wintermonaten auf. Infektionsquellen sind Nahrungsmittel, Trinkwasser, Milch, erkrankte Katzen. Der bakteriologische Erregernachweis ist im Blut und im Gewebe möglich. Die Widalische Agglutinationsreaktion im Serum auf *Yersinia pseudotuberculosis* ergibt Titer von 1 : 100 bis 1 : 10 000. Die Erkrankung verläuft ausgesprochen gutartig, sie heilt auch ohne Therapie aus.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

## Fall 916

1282

**Funktionelle A-V-Blockierungen** aufgrund einer retrograden »verborgenen« Leitung von Extrasystolen. – Als Grundrhythmus besteht ein Sinusrhythmus. Die P-Wellen sind im Elektrokardiogramm jeweils mit einem Strich gekennzeichnet. Die ersten beiden P-Wellen werden mit einer grenzwertigen P-Q-Zeit von 0,20 s übergeleitet. Anschließend tritt eine Extrasystole auf, die eine ähnliche Konfiguration wie die übergeleiteten Schläge aufweist (Hissches Bündel?). Die folgende P-Welle wird mit einer deutlich verlängerten P-Q-Zeit übergeleitet (0,34 s). Auf den übergeleiteten QRS-Komplex folgt wiederum eine Extrasystole, die anschließend in einem relativ kurzen Abstand auftretende P-Welle wird mit noch längerer P-Q-Zeit (0,40 s) übergeleitet. Nach diesem übergeleiteten Kammerkomplex tritt wieder eine Extrasystole auf, der kurz darauf die unabhängig hiervon einfallende P-Welle folgt. Diese P-Welle wird antegrad blockiert, das heißt, es folgt kein Kammerkomplex. Die Ursache für diese »Pseudo-Wenckebach-Periodik« liegt in der retrograden Leitung des extrasystolischen Impulses zum A-V-Knoten, die im Elektrokardiogramm nicht zu erkennen, daher »verborgen« ist (»concealed conduction«). Dieser retrograd geleitete Impuls erreicht nicht den Vorhof, sondern wird im A-V-Knoten blockiert, beeinflusst aber die Leitungs- und Refraktäritätsverhältnisse dieser Struktur. Je nach zeitlichem Abstand zwischen Extrasystole und folgender, vom Sinusknoten induzierter P-Welle wird die Überleitung dieses Sinusimpulses auf den Ventrikel verzögert oder komplett blockiert. Auffällig ist, daß die nach der dritten und vierten P-Welle übergeleiteten QRS-Komplexe eine etwas andere Konfiguration aufweisen als die ersten beiden übergeleiteten Schläge.

Die Ursache der Rhythmusstörung war ein erhöhter Digoxinspiegel bei eingeschränkter Nierenfunktion der älteren Patientin.

Prof. Dr. L. Seipel, Medizinische Universitätsklinik B, Düsseldorf

## Fall 917

1321

**Herpes simplex.** – Die Anfangssymptome sind typisch für Herpes simplex. Der atypische weitere Verlauf erklärt sich aus der geschwächten Abwehrlage des Patienten mit chronischer lymphatischer Leukämie. Alle Läsionen verschwanden unter stützender Therapie innerhalb von sechs Wochen. – Die anderen in Frage stehenden Krankheiten können ein ähnliches Bild hervorrufen, unterscheiden sich jedoch in den Anfangssymptomen und im Verlauf.

Joseph W. Landau, M. D., Associate Professor of Dermatology, UCLA School of Medicine

## Fall 918

1322

**Einbruch eines großen Hypernephroms in die Leber.** – Der Tumor geht vom kranialen Anteil der rechten Niere (N) aus und ist bereits nicht mehr von der Leber (L) abgrenzbar. Z = Zwerchfell.

Dr. W. Hust, Abteilung Innere Medizin II am Klinikum der Technischen Hochschule Aachen, und Prof. Dr. H. D. Bundschu, Innere Abteilung des Caritas-Krankenhauses Bad Mergentheim

## Fall 919

1361

**Pankreas aberrans.** – Es handelt sich um Pankreasgewebe außerhalb der regelhaft gebildeten Bauchspeicheldrüse, also um eine zusätzliche Gewebsanlage an ungewöhnlicher Stelle. Nach der Häufigkeit ist es im Duodenum, Magen, Jejunum und Ileum lokalisiert. Etwa 6% heterotoper Pankreasanlagen finden sich in einem Meckelschen Divertikel. Das Pankreas aberrans ist meist erbsen- bis bohnen groß, gelegentlich kann es Hühnereigröße erreichen. In unserem Fall besteht das Nebenpankreas histologisch aus Drüsenläppchen, Ausführungsgängen, Mesenchym und Langerhansschen Inseln (Inset). Die Syntropie von Pankreaskeimen in der Wand des Magens und des oberen Duodenums mit Ulzerationen ist so augenfällig, daß man an einem inneren Zusammenhang nicht zweifeln kann (»Fußpunkt-Ulkus«). Der alkalische Saft des heterotopen Pankreas verursacht im Magen eine Hyperacidität durch dauernde Gastrinlockung. Fehlt im Pankreas aberrans ein Ausführungsgang, so ist eine Sekretion aus den Acini in Form eines Speicheldrüsens unter Entwicklung sogenannter Sekretgranulome möglich. Daraus resultieren oft stärkere Bindegewebsneubildungen im versprengten Pankreas. Unter den Komplikationen sind vor allem Stenosen, Pylorusverschluß, Invaginationen, Blutungen und Schleimhautnekrosen zu nennen. Im Duodenum kann Pankreasgewebe Matrix von Karzinomen sein.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

## Fall 920

1362

**Sinuatraler Block II. Grades** in Kombination mit einer in Ruhe gestörten und reversiblen Sinusknotenautomatie. – Bei 50 Watt fahrradergometrischer Belastung erkennt man den typischen Rhythmus bei einem sinuatralen Block II. Grades mit Wenckebach-Periodik. Es handelt sich also offenbar um eine regelmäßige Sinusknotenautomatie. In Ruhe muß diese zusätzlich gestört sein. Unter der höchsten Belastung zeigt sich ein regelmäßiger supraventrikulärer Rhythmus, der auffallenderweise jedoch nicht schneller, sondern etwas langsamer als die Sinusfrequenz bei halber Belastung ist. Das läßt darauf schließen, daß nur jede zweite Sinusknotenenerregung über die Sinus-Vorhof-Leitung fortgeleitet wird. Ruherhythmusstörung und Leitungsstörung bei Belastung mit 100 Watt sind nur diagnostizierbar in Kenntnis des Elektrokardiogramms bei 50-Watt-Belastung.

Dr. W. Jüsgen, Interne Abteilung des Kreiskrankenhauses Waldsassen

## Fall 921

**Pigmentiertes Basaliom.** – Unter dem aufgedrückten Glasspatel wird die typische perlmuttartige Randzone mit Teleangiectasien sichtbar. Eine Probeexzision bestätigte die klinische Diagnose.

Stanley I. Cullen, M. D., Associate Professor of Medicine (Dermatology), University of Florida

1401

schiedlicher Größe. Die zweite Form der Verkalkung ist die als Hydroxyapatit in Fettnekrosen im Pankreasparenchym. Seltener treten Fettnekrosen auch weiter entfernt, zum Beispiel im subkutanen Fettgewebe, im Knochenmark, in Gelenken, im Mediastinum, in der Pleura oder im Nervensystem, auf. Die Pathogenese dieser Fettnekrosen ist noch nicht völlig geklärt.

Literatur: (1) Margulis, A. R., H. J. Burhenne: Alimentary Tract Roentgenology, Vol. 2 (Mosby St. Louis 1973). – (2) Sleisinger, M. H., J. S. Fordtran: Gastrointestinal Disease, Vol. 2, 2nd ed. (Saunders: Philadelphia–London–Toronto 1978).

Dr. W. Lotz, Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin des Kreiskrankenhauses Stormarn, Bad Oldesloe

## Fall 922

1402

**Neurofibromatose Recklinghausen.** – Die multiplen Hauttumoren, die tangential getroffen am Rande der Thoraxaufnahme erkennbar sind, weisen auf die Diagnose hin. Bei Einhaltung der Regel, daß bei jedem röntgenologisch auffälligen Befund der Patient vom befundenden Arzt angesehen wird, entfallen auch hier die zahlreichen Fehlermöglichkeiten der angeführten Differentialdiagnosen.

Alle Rundherde entsprechen hier Neurofibromen der Haut. Thoraxspezifische Veränderungen wie verschmälerte Rippen, die besonders im oberen Thoraxbereich häufig angetroffen werden, erosive Defektbildungen am Unterrand der Rippen infolge Neurofibromen der Interkostalnerven waren hier nicht nachweisbar.

Die Erkrankung war 1882 von von Recklinghausen beschrieben worden, dessen Namen sie bis heute trägt, obwohl sie bereits 1849 von Smith in Dublin publiziert wurde.

Literatur: Murray, R. O., H. G. Jacobsen: The Radiology of Skeletal Disorders, Vol. 2 (Churchill Livingstone, Edinburgh–London–New York 1977).

Dr. W. Lotz, Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin des Kreiskrankenhauses Stormarn, Bad Oldesloe

## Fall 925

1481

**Granuloma anulare perforans.** – Der Verdacht richtet sich natürlich in erster Linie auf eine venerische Infektion. Die Lues-Serologie war jedoch negativ, der Erreger des Ulcus molle, Haemophilus Duceyri, ließ sich nicht nachweisen. Die Komplementbindungsreaktion auf Ornithose war negativ. Histologisch fanden sich palisadenartige Granulome, wie sie beim Granuloma anulare und beim kutanen Rheumknötchen gesehen werden. Transepidermale Elimination von nekrobiotischem Material kommt beim Granuloma anulare perforans vor, welches auch lokalisiert beschrieben wird. Eine Entzündung größerer Gefäße sowie doppelbrechende Fremdkörper ließen sich nicht nachweisen.

Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

## Fall 923

1441

**Metastatische Lungencalcinose.** – Die schwere klinische Symptomatik ist auf eine Hypercalcämie infolge eines primären Hyperparathyreoidismus bei einem walnußgroßen trabekulären, vorwiegend aus Hauptzellen aufgebauten Adenom des linken kaudalen Epithelkörperchens zurückzuführen. Pathologisch-anatomisch finden sich große, blasse, feuchte Nieren, histologisch mit massiven intratubulären Kalkzylindern in den Sammelrohren und Verkalkungen nekrotischer Tubulusepithelien im proximalen und distalen Konvolut. Die Lungen sind konsistenzvermehrte und wiegen 3000 g. Sie zeigen auf der Schnittfläche bimssteinartige Beschaffenheit. Histologisch ergibt sich eine Umwandlung des intraalveolären Lungengerüsts in ein starres Kalkgitter: granuläre und bandförmige Ablagerungen von Calcium in den Basalmembranen der Kapillaren, in der Wand kleiner Arterien, in den elastischen Fasern der Alveolarwand und in der Bronchialschleimhaut. Für das überschüssige Calcium, das nicht durch Darm und Nieren ausgeschieden wird, sind außer der Lunge auch Nieren, Magenschleimhaut, Herzmuskel und Haut Hauptablagerrungsstellen. Auslösende Ursache der plötzlichen Verschlechterung war bei dieser Patientin die wiederholte intravenöse Phosphatpufferbehandlung mit dadurch bewirkter plötzlicher massiver Steigerung von Kalksalzausfällungen in der Lunge.

Pathologisches Institut des Katharinenhospitals Stuttgart

## Fall 926

1482

**Verkalkte Augenlinse links.** – Die rechte Augenlinse war vor Jahren operativ entfernt worden. Die ringförmige Verkalkung entspricht topographisch der Augenlinse. Die seitliche Schädelaufnahme stellt die verkalkte Linse in typischer Weise bikonvex dar.

Verkalkungen der Augenlinsen sind selten. Als häufigste Ursachen werden die senile Katarakt, die Schrumpfung des Auges sowie die posttraumatische und entzündliche Genese genannt.

Literatur: Eibach, E., P. Gelinski: Symmetrische Verkalkungen beider Augenlinsen. Fortschr. Röntgenstr. 134 (1981), 103.

Dr. W. Lotz, Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin des Kreiskrankenhauses Stormarn, Bad Oldesloe

## Fall 927

1521

**Adiponecrosis subcutanea.** – Anamnese und Befund sind typisch für das drucktraumatisch entstandene Krankheitsbild. Es handelt sich hierbei um münzen- bis handflächengroße blaurote, schmerzhafte, leicht erhabene Schwellungen der Haut, in deren Tiefe man plattenförmige Verhärtungen der Subcutis tasten kann. In seltenen Fällen kommt es zu Kalkablagerungen inmitten der subkutanen Drucknekrosen. Die Prognose ist im übrigen gut. Innerhalb von 4–12 Wochen bilden sich die Indurationen von selbst zurück. Eine Verwechslung der Adiponecrosis mit einer Phlegmone ist insofern fatal, als aus falscher Indikation Antibiotika gegeben werden oder gar eine Inzision durchgeführt wird. Das Erysipel des Neugeborenen nimmt im allgemeinen seinen Ausgang von einer Infektion der Nabelwunde oder einer Hautvereiterung. Es geht mit einem septischen Krankheitsbild einher. Das heute selten gewordene Sklerödem zeigt eine wäucherne Verfärbung der Haut und unscharf begrenzte, bretharte Beschaffenheit des Unterhautfettgewebes. Es wurde früher häufiger bei stark unterkühlten Frühgeborenen angetroffen oder findet sich präfinal bei schwerkranken Neugeborenen im protrahierten Schockzustand.

Prof. Dr. H. Mancke, Universitäts-Kinderklinik Kiel

## Fall 924

1442

**Akuter Schub einer chronischen Pankreatitis mit Verkalkungen des Pankreas.** – Pankreasverkalkungen sind ein wichtiger Hinweis auf die chronische Pankreatitis. In der Literatur wird ihr Auftreten bei chronisch-rezidivierender Pankreatitis mit 31 bis 76% angegeben. Die Verkalkungen treten in zwei Hauptformen auf. Die häufigste ist die als Calciumcarbonat-Ausgüsse von Pankreasgängen unter-



## Fall 928

1522

**Schwere hypertroph-obstruktive Kardiomyopathie.** – Das Leiden war medikamentös nicht beeinflussbar. Deshalb wurde ein vorhofgesteuertes Schrittmachersystem implantiert, bei dem die Überleitungszeit (PS-Zeit) mit 80 ms so kurz gewählt wurde, daß auch unter Belastungsbedingungen die komplette Präexzitation der Kammern von der Herzspitze her gewährleistet blieb. Präoperativ fanden sich ein deutliches Systolikum und eine in typischer Weise doppelgipflig deformierte Carotispulskurve. Postoperativ sind eine Reduktion des Systolikums sowie eine Normalisierung der Carotispulskurve zu erkennen. Das ist darauf zurückzuführen, daß durch das vorhofgesteuerte Schrittmachersystem mit der sehr kurzen Überleitungszeit das physiologische Reizleitungssystem überholt wird und eine komplette Präexzitation der Kammern von der Herzspitze erfolgt. Damit wird das Septum nicht mehr wie physiologischerweise am Anfang der Kammererregung zur Kontraktion gebracht und somit obstruktiv wirksam, sondern erst nach der Auswurfleistung des übrigen Ventrikelmuskels. Dadurch kann es nicht mehr stenosierend in Erscheinung treten.

Dr. W. Jüngen, Interne Abteilung des Kreiskrankenhauses Waldsassen

## Fall 929

1561

**Perniosis marginata.** – Im histologischen Bild zeigte sich eine uncharakteristische Entzündung der Haut. Klinische und klinisch-chemische Untersuchungen, Elektrokardiogramm und Röntgenaufnahmen des Thorax waren unauffällig; ein Hypertonus war mit Tagesdosen von 100 mg Acebutolol gut eingestellt. Immunologische Untersuchung: keine Kälteagglutinine nachweisbar, Antistreptolysin 300 E, IgM mit 530 mg/l leicht erniedrigt, antimitochondriale Antikörper mit 1 : 20 positiv, übrige Befunde im Normbereich. Aus der Anamnese geht hervor, daß bei der Patientin während der Kindheit typische Frostbeulen aufgetreten waren. Aufgrund der anamnestischen Angaben sowie des typischen Verlaufescharakters der Erkrankung müssen die Hauterscheinungen als eine atypische Form der Perniosis betrachtet werden, wie sie erstmals von Korting und Weber 1964 als Perniosis marginata beschrieben wurde.

Dr. M. Klimpel und Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

## Fall 930

1562

**AV-Dissoziation.** – Im linken Teil der Abbildung führt der Sinusknoten. Dabei funktioniert das implantierte Herzschrittmachersystem in der vorgesehenen Weise, so daß die Präexzitation der Kammern von der Herzspitze her erfolgt und das Septum erst nach der Aufwurfleistung der übrigen Ventrikelanteile zur Kontraktion kommt und damit nicht mehr obstruktiv wirksam werden kann. Wenn das tiefergelegene Vorhofzentrum die Führung übernimmt (rechter Abschnitt der Abbildung), wird auf physiologischem Wege die Kammer erreicht und als deren erster Abschnitt das Septum zur Kontraktion gebracht, während gleichzeitig retrograd der Vorhof erregt wird. Mit einer Verzögerungszeit von etwa 40 ms wird die Implantationsstelle der Vorhofsonde erreicht. Nach einer weiteren Verzögerung von 80 ms erst erfolgt die Abgabe des Stimulus in die Kammer. Dort kommt er zu spät, und es ergeben sich lediglich Fusionsschläge. Deutlich erkennbar nimmt das Systolikum wieder zu, und die Carotispulskurve nimmt ihre pathologische Form an. Ihre geringere Hubhöhe zeigt außerdem an, daß das Schlagvolumen während solcher Phasen reduziert ist. In solchen Phasen ist also das Schrittmachersystem unwirksam. Auf diese Weise wird die Wirksamkeit der vorhofgesteuerten Schrittmacherbehandlung bei hypertroph-obstruktiver Kardiomyopathie eindrucksvoll demonstriert.

Dr. W. Jüngen, Interne Abteilung des Kreiskrankenhauses Waldsassen

## Fall 931

1601

**Chronische lymphatische Leukämie** im Stadium IV nach Rai. – Das Knochenmark ist dicht von überwiegend uniformen mittelgroßen Lymphozyten infiltriert. Die normale Hämatopoese ist verdrängt. In typischer Weise finden sich keine Plasmazellen. Die Zellen enthalten ein kondensiertes Chromatin, im schmalen Zytoplasma finden sich keine Granula.

Prof. Dr. J. Th. Fischer, Medizinische Universitätsklinik A, Düsseldorf

## Fall 932

1602

**Hämangiom des 12. Brustwirbels.** – Nebenbefund: Spondylolysis hyperostotica Forestier. – Hämangiome treten bevorzugt bei älteren Frauen und besonders, wie hier, in der Brustwirbelsäule auf. Wirbelkörperhämangiome sind benigne, maligne Entartung ist nicht bekannt. Röntgenologisch typisch sind vertikal verlaufende Streifen der verbliebenen Trabekel, die dem Wirbelkörper ein wabenförmiges Muster geben („honeycomb pattern“). Im Gegensatz zum M. Paget verursachen Hämangiome keine Vergrößerung des Wirbelkörpers, da keine Corticalisverdickung auftritt. Kompressionsfrakturen sind selten. Bei Ausdehnung des Hämangioms in den Wirbelbogen kann es zu neurologischen Ausfällen bis zu Paraplegien kommen.

Literatur: Murray, R. O., H. G. Jacobsen: The Radiology of Skeletal Disorders, Vol. 1 (Churchill Livingstone: Edinburgh-London-New York 1977), S. 18.

Dr. W. Lotz, Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin des Kreiskrankenhauses Stormarn, Bad Oldesloe

## Fall 933

1641

**Kaposi-Sarkom.** – Dieser offenbar auch bei uns jetzt nicht mehr seltene Tumor wurde ursprünglich vorwiegend bei osteuropäischen Juden und bei der einheimischen Bevölkerung von Zentralafrika beobachtet. In Mitteleuropa befällt er bevorzugt Männer mittleren und höheren Alters. Klinischen Verdacht weckt in erster Linie die eigentümliche Färbung der Papeln und Knoten. Die Diagnose wird histologisch gestellt. Es finden sich angiomatöse Bezirke und solche aus pleomorphen Tumorzellen. Häufig sieht man Nekrosen und regelmäßig ausgeprägte Blutungen. Ein sicheres Therapiekonzept ist nicht bekannt, jedoch werden zeitweilige Spontanremissionen beschrieben. Unschriebene Herde können exzidiert oder mit ionisierenden Strahlen behandelt werden. Bei ausgedehnten Prozessen ist der Versuch einer Polychemotherapie angezeigt.

Privatdozent Dr. H. Pullmann, Universitäts-Hautklinik Köln

## Fall 934

1642

**A: Fundusdivertikel.** – Die Falten ziehen in die Magenausstülpung hinein (Pfeil) und scheinen auch noch durch die Kontrastmittelpfütze hindurch, was ein Ulkus im Divertikel ausschließt (gastroskopisch bestätigt).

**B: erosive Gastritis.** – Die Aufnahme zeigt zahlreiche Aussparungen im Durchmesser von etwa 5 mm im unteren Corpusanteil an der großen Kurvaturseite mit zentralen Breiflecken, entsprechend varioliformen (kompletten) Erosionen (gastroskopisch bestätigt). Die Darstellung von varioliformen Erosionen an der Hinterwand gelingt nur in Doppelkontrasttechnik und erfordert ein Kontrastmittel mit guten Schleimhautbenetzungseigenschaften.

Dr. W. Lotz, Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin des Kreiskrankenhauses Stormarn, Bad Oldesloe

## Fall 935

**Ranula.** – Wegen der Ähnlichkeit mit einer Froschkehlblase werden die unterhalb der Zunge gelegenen zystischen Tumoren der Glandula sublingualis als Ranula bezeichnet. Sie können aus zystisch erweiterten und schleimig degenerierten Läppchen der Glandula sublingualis oder embryonal versprengten Drüsenkeimen entstehen. Seltener findet sich als Ursache eine Stenosierung der Ausführungsgänge. Wenn die Ranula infolge ihrer Größe zu Trinkschwierigkeiten des Kindes führt, muß sie in toto extirpiert werden, da eine alleinige Spaltung der Zyste Rezidive verursacht. In diesem Fall handelte es sich um eine große, schleimhaltige Zyste, die durch Impression des Zungenbändchens zweigeteilt erschien.

Prof. Dr. H. Mancke, Universitäts-Kinderklinik Kiel

## Fall 936

**Echotschläge.** – Die vorwiegend negativen P-Wellen in den Ableitungen II und III schließen Sinusschläge aus. Vorhofextrastystolen scheiden wegen der konstanten Relation der Vorhofaktionen zur vorausgehenden Kammergruppe aus. Der ersten stimulierten Kammeraktion folgt eine P-Welle im Abstand von 0,46 s, der zweiten im Abstand von 0,58 s. Dieser Befund sowie die Negativität der P-Wellen in den Ableitungen II und III sprechen für eine retrograde Leitung zum Vorhof. Bei Erreichen eines kritischen retrograden Leitungsintervalls – in diesem Falle 0,58 s – kehrt die Erregungswelle vom Vorhof zur Kammer über eine retrograd nicht in Anspruch genommene Leitungsbahn zurück (»Echotschlag«).

Prof. Dr. T. Pop, II. Medizinische Universitätsklinik Mainz

## 1681

## Fall 937

**Sideroblastische Anämie** (Sternalmark, Giemsa mit Eisenfärbung). – Zahlreiche Erythroblasten enthalten multiple grobe Eisenkörner, die in charakteristischer Weise ringförmig den Kern zu einem Drittel bis vollständig umlagern. Es handelt sich hierbei um mitochondriales Nicht-Hämeisen. Der Nachweis der typischen Ringsideroblasten sichert die Diagnose. Das Bild wird ergänzt durch die Hyperplasie der Erythropoese, die hohe Serumeisenkonzentration und die allgemeine Eisenübersättigung des Organismus. Im Blutausstrich fehlt die Hypochromie nie, kann sich allerdings auf eine bestimmte Erythrozytenpopulation beschränken: sogenanntes dimorphes Blutbild. Bei den genannten Differentialdiagnosen kommen Ringsideroblasten nicht vor.

Prof. Dr. J. Th. Fischer, Medizinische Universitätsklinik A, Düsseldorf

## 1682

## Fall 938

**Milzruptur** (zweizeitig). – Die Abdomenleeraufnahme im Liegen zeigt beide Nieren mit Psoasmuskeln scharf abgrenzbar und schließt damit eine größere retroperitoneale Blutung aus. Der Milzschatten stellt sich erheblich vergrößert dar. Szintigraphisch (Kamera) kommt die Milz nur spärlich und mit sehr inhomogener Aktivitätsbelegung zur Darstellung. Eine Milzvergrößerung aus anderer Ursache würde eine hohe Speicherung aufweisen. Laparotomie: etwa 2 Liter flüssiges und geronnenes Blut im Bauchraum, Milzgröße 11 × 8,4 cm mit klaffendem, 3,6 cm langem Einriß. Histologisch: keine Zellatypien.

Dr. W. Lotz, Abteilung für Radiologie und Nuklearmedizin des Kreiskrankenhauses Stormarn, Bad Oldesloe

## 1721

## 1722

# Namenverzeichnis<sup>1</sup>

## A

Adjodani, B. **1541**  
l'Age, M. **1035**  
Alfurayh, O. **894**  
Allerdist, H. **1737**  
Anagnou, J. 917, 1194  
Appel, W. **1091**  
Arnold, G. 1678  
Asbach, H. W. 1636  
Aulich, A. **1697**

## B

Bachmann, W. **1451**  
Baczynski, R. **1065**  
Baenkler, H. W. 1397  
Balázs, M. **1345**  
Bechtelsheimer, H. **1458**  
Beck, L. **1363**  
Becker, G. **1644**  
Becker, M. **1541**  
Benes, P. **1245**  
Benker, G. **1433**  
Berchtold, P. **1712**  
Berger, M. **891, 1443, 1712, 1677**  
Bernhardt, H. 1238  
v. Bernuth, G. **1206**  
Bertrams, J. **927, 952**  
Bethke, R. O. 1046  
Beyer, B. **1087**  
Beyer, J. **1644**  
Bierbaum, W. **1181**  
Biernat, V. **1420**  
Biersack, H. J. 1113  
Bitsch, R. 884  
Blessing, J. **1037**  
Block, U. **1338**  
Blossey, H. C. **973**  
Blümm, R. **1416**  
Blum, A. L. **1143, 1325**  
Blum, U. **1286**  
Bode, J. Ch. **904**  
Bodem, G. **1383**  
Böhlke, E. **1349**  
Bösl, G. **994**  
Böttcher, W. **1369**  
Bolling, R. **1354**  
Bonetti, A. **946**  
Borger, H.-J. **1656**  
Bork, K. **1060, 1329**  
Bornschein, W. 1676  
Bos, I. **1338**  
Botsch, H. **1468**  
Bottermann, P. 1010  
Brämswig, J. H. **1656**  
Bräuninger, W. **1329**  
Bräutigam, W. **1563**

Brandesky, G. **1248**  
Braun, B. **1030**  
Breckwoldt, M. 1556  
Bredt, W. **909**  
Bremer, K. **1181, 1516**  
Breu, H. **1656**  
Breuer, H.-W. M. 1678  
Bruneder, H. **1653**  
Brunn, J. **1338**  
Brunner, G. **861**  
Brunner, K. **1664**  
Brunner, K. W. **1105**  
Brunner, U. **1424**  
Bubenheimer, P. **1607**  
Buck-Gramcko, D. 1477  
Budde, E. **1418**  
Budde, T. 1678  
Bürger, H. **1420**  
Burchardt, P. **1223, 1420, 1464, 1466**  
Burckhardt, D. **1538**  
Burghard, R. **1019**  
Busch, U. **1248**  
Bussmann, W.-D. **1409**

## C

Calavrezos, A. 916, **1069**  
Calder, D. **1468**  
Carstensen, G. 914  
Caspary, W. **1351**  
del Castillo-Carillo, L. F. **1289**  
Castrup, W. **1072**  
Cavalli, F. **1105**  
Cegla, U. H. **1392**  
Chantelau, E. **891, 1677**  
Classen, M. **1535**  
Comberg, H. U. **1413**  
Cordes, H. **1377**  
Cordes, U. **1644**  
Corman, G. 1277  
Creutzig, U. **1303**  
Cüppers, H. J. **1712**  
Czechanowski, B. **1254**

## D

Dalhoff, A. **1754**  
Dammann, H. G. **1272, 1276, 1457, 1577**  
Dancygier, H. **1535**  
Daschner, F. **1150**  
Debelić, M. **1704**  
Degenhardt, K. H. 1279  
Deinhardt, F. **1043**  
Demling, L. **1126**  
Deufrains, A. **923**

Diehm, C. **1413**  
Dienst, C. **1616**  
Dietze, U. **923**  
Dirks, H. **973**  
Djawari, D. **1289**  
Doering, W. **1373**  
Dörner, Margit **1272, 1276**  
Doerr, H. W. **1532**  
Domschke, S. 1114  
Domschke, W. **983, 994, 1114**  
Dormeyer, H. H. **1030**  
Doss, M. **911, 1308**  
Druschky, K.-F. **1022**  
Dundalek, E. **1747**

## E

Eberlein, H. J. **1405, 1760**  
Echterhoff, H. M. 1717  
Eggerth, G. 1636  
Ehregut, W. **987, 1478, 1557**  
Eisenburg, J. **1003**  
von der Emde, J. **1333**  
Emrich, D. **973**  
Engel, J. 1397  
Engel, J.-M. **879**  
Erckenbrecht, E. **894**  
Erckenbrecht, J. **894, 1195**  
Ernst, E. **1513**  
Esch, W. **1248**  
Ewers, H. R. **1386**  
Exner, M. **898**  
Ey, A. **1413**

## F

Fahrländer, H. 1477, 1633  
Fateh-Moghadam, A. **1745**  
Feifel, F. 1634  
Felix, R. **1468**  
Fempfel, J. **994**  
Ferlinz, R. **1392**  
Feuerlein, W. 884  
Finke, K. **1369**  
Firusian, N. **1181**  
Fischer, E. **1263**  
Fischer, M. **1213**  
Fischer, N. **1577**  
Flamm, Ch. **1248**  
Flashoff, D. **1457**  
Fleischer, K. 962, 1272  
Flenker, H. **1223**  
Florent, G. **987**  
Flügel, H. **933, 1397**  
Flügel, K. A. **1022**  
Franken, F. H. 1195  
Franz, I.-W. 1635  
Freise, J. 963  
Freitag, H. **1067**

Freundl, G. **1363**  
Freyberger, H. **1499**  
Friedrich, Gabriele M. 1275  
Frik, W. 1312  
Fritze, D. 1012  
Fritzsche, W. **1723**  
Fuchs, H.-D. **1067**  
Fuchs, H.-H. **1022**

## G

Gaberle, E. **1644**  
v. Gablenz, E. 1046  
Gain, Th. 1010  
Gall, F. P. 1478  
Ganzoni, R. 1197  
Gaus, W. **1206**  
Gebauer, Ch. **1030**  
Gebhardt, Ch. 1478  
Geers **1006**  
Gehring, D. **990**  
Geisler, L. S. **1392**  
Gekeler, J. **1585**  
Gemeinhardt, S. **1095**  
Gemsenjäger, E. 1010  
Ghussen, F. **1612**  
Giebeler, B. **1409**  
Girmann, G. **1683**  
Glöckner, W. M. **1176, 1616**  
Gmelin, E. **1067**  
Gnüge, E. **1135**  
Goehlich, G. 1678  
Goerz, G. 885  
Goeschen, K. **1243**  
Götz, M. 1315  
Götze, H. 1758  
Goldhirsch, A. **1105, 1664**  
Gram, N. T. **870**  
Granditsch, G. 1313  
Graubner, M. **1726**  
Gravert, B. **1686**  
Greiner, L. 1195  
Greten, H. **1272, 1276, 1283**  
Gries, F. A. **927**  
Grosse, G. **1035**  
Groth, W. **1612**  
Gruber, U. F. 1193  
Günther, R. **1707**  
Guillen, R. **1130**  
Gullotta, F. **1458**  
Gundlach, H. **1087**

## H

Haas, H. **1248, 1502**  
Hacke, W. **1566**  
Hackl, A. **1248**  
Hagenmüller, F. **1087**  
Hahn, R. **1369**

<sup>1</sup> Die fettgedruckten Zahlen bedeuten Originalarbeiten.

Halves, E. 1294  
 Hannappel, J. 1102, 1148, 1186  
 Hartl, H. 1248  
 Hasche, H. 1451  
 Haslbeck, M. 1451  
 Hassinger, W. 1644  
 Hauf, G. F. 1607  
 Hausamen, T. U. 885, 1491  
 Hausen, W. 1707  
 Hausmann, K. 916, 1069  
 Havers, L. 1541  
 Heidrich, H. 1576  
 Heinrich, F. 1254  
 Heinzel, F. 1143  
 Heite, H.-J. 872, 873  
 Helber, A. 1369  
 Helm, E. B. 1087  
 Helmer, F. 1248  
 Helmstädter, V. 1012  
 Heni, H. E. 1226  
 Hennerici, M. 1697  
 Hentschel, H.-D. 1723  
 Herfarth, Ch. 1749  
 Herrmann, J. M. 1138  
 Herrmann, R. 1072  
 Herzog, P. 1030, 1116  
 Hesch, R. D. 971  
 Heß, G. 1476  
 Hewer, W. 1278  
 Hiemstra, S. 1138  
 Higi, M. 1181, 1741  
 Hillebrand, I. 1083  
 Hintze, G. 973  
 Ho, A. D. 1012  
 Hochrein, H. 1447, 1716  
 Hoenig, B. 1138  
 Höhne, M. 1373  
 Höper, O. 1597  
 Höpken, W. 1763  
 Hoferer, E. 1532  
 Hoff, H. G. 1433  
 Hofstetter, R. 1206  
 Holland-Cunz, B. 1213  
 Hollmann, Angela 881  
 Hollmann, W. 1076  
 Hollstein, H. 1349  
 Holtermüller, K.-H. 1116  
 Holzmann, H. 1245  
 Hoppe, D. 1314  
 Hornstein, O. P. 1008, 1168, 1289  
 Howanietz, L. 1248  
 Hubmer, G. 1248  
 Huck, L. 885, 1491  
 Hübner, G. 1238  
 Hüttenberger, H. 1502  
 Hüttenberger, J. 1248  
 Hulla, F. 1754  
 Hunstein, W. 1012  
 Husemann, B. 1661  
 Hussain, Z. 1420, 1464, 1466

## I

Ippen, H. 1354

## J

Jahnke, K. 927  
 Jánossy, J. 1345

Joss, R. 1105, 1664  
 Jürgenssen, O. A. 1248  
 Jütte, A. 923  
 Jung, N. 1381

## K

Kärcher, K. H. 1248  
 Kahr, E. 1248  
 Kaiser, H. 1192, 1476  
 Kaltenbach, M. 1409  
 Kaltwasser, J. P. 1155, 1395, 1554, 1633  
 Kather, H. 914, 1457, 1577  
 Kaulfersch, W. 1248  
 Keck, E. W. 1203  
 Kemmerich, B. 1011  
 Kenéz, J. 1318  
 Kessel, R. 1474  
 Keulers, P. 1566  
 Kiel, G. 1286  
 Kindler, J. 1176, 1616  
 Klapdor, R. 1597  
 Klaue, P. 964  
 Klaus, D. 1523  
 Klein, E. 1435  
 Klein, H. J. 1653  
 Kleine, T. O. 865  
 Kleinmann, D. 1438  
 Kley, H. K. 1163  
 Klimt, C. R. 1277  
 Klose, G. 1283  
 Klosterhalfen, H. 1155  
 Knapp, Ch. 1054  
 Knapp, W. 1054  
 Knecht, K. 1583  
 Knocke, K. W. 1763  
 Knoke, M. 1238  
 Knop, P. 1491  
 Koch, G. 1219  
 Köbberling, J. 973  
 Koefler, H. 1130  
 Koeppe, P. 1754  
 König, W. 1060, 1266  
 Kötter, V. 939  
 Kokot, F. 1065  
 Kolb, S. 1085  
 Koller, P. U. 936  
 Konrads, A. 1176  
 Kornhuber, H. H. 1692, 1733  
 Kotitschke, R. 885  
 Kottmann, U. R. 1717  
 Kovách, G. 1345  
 Krepler, P. 1248  
 Krepler, R. 1248  
 Kretschmer, V. 1726  
 Krüger, H. 1294  
 Krüskemper, G. 1163  
 Kruis, W. 1003  
 Kruse, H.-P. 1219, 1620, 1649  
 Krzepinski, H. 1764  
 Kübler, W. 1571, 1686  
 Kühnau, J. 1597  
 Kühr, Ch. 1591  
 Künzer, W. 1228  
 Kufner, G. 1157  
 Kuhlencordt, F. 1219, 1555, 1620, 1649, 1758  
 Kujat, Ch. 1030  
 Kunert, H. 1156  
 Kunkel, G. 1392  
 Kunze, W. P. 1338  
 Kurz, R. 1248  
 Kuse, R. 916, 1069  
 Kuwert, E. K. 1462

## L

Lang, D. 1206  
 Laubenthal, H. 1715  
 Lederer, P. C. 994  
 Lehmann, H.-U. 1447  
 Lehmann, U. 1597  
 von Leitner, E.-R. 939  
 Lempp, L. 1188  
 Lent, V. 1583  
 Lerut, J. 1697  
 Leschhorn, V. 1532  
 Leu, H. J. 1300, 1424  
 Linder, M. M. 979  
 Link, H. 1260  
 Lissner, R. 885  
 Lisson, G. 1692, 1733  
 Löffler, A. 1277  
 Löffler, H. 1726  
 Lönne, E. 1607  
 Loock, W. 1243  
 Losse, H. 1633  
 Lüllig, H. 1544  
 Lütcke, A. 904  
 Lüthy, R. 946  
 Lutz, W. 963  
 Lutzeyer, W. 1102, 1148, 1186  
 Lux, G. 994, 1195

## M

Mäurer, W. 1571, 1686  
 Maier-Lauffen, W. 1670  
 Malerczyk, V. 1046  
 Mall, G. 1686  
 Mall, Th. 1538  
 Manegold, B. C. 979  
 Martin, M. 1541  
 Martini, G. A. 1173  
 Martius, G. 1243  
 Marx, M. 898  
 Massarrat, S. 1316  
 Mathey, D. G. 1643  
 Matthaei, D. 1245  
 Matthys, H. 1634  
 Mayer, G. 973  
 Mayr, U. 1502  
 Mebs, D. 1113  
 Mehmel, H. C. 1571, 1686  
 Mehnert, H. 1451, 1555, 1675, 1716  
 Menardi, G. 1248  
 Messmer, B. J. 1366  
 Meßmer, K. 1715  
 Messner, H. 1248  
 Metz, O. 1026  
 Meurer, M. 962, 1176  
 Meves, M. 1707

Meybier, H. 1377  
 Meyer, J. 1366  
 Meyer, Th. 963, 1314  
 Meyer, W. 962  
 Meyer zum Büschenfelde, K.-H. 1476  
 Michaelis, J. 1279  
 Möllhoff, E. 1316  
 Mörl, H. 1413  
 Mörl, M. 990  
 Montz, R. 1219  
 Morsches, B. 1245  
 Moser, B. 1317  
 Mueller-Eckhardt, C. 1726  
 Müller, H.-G. 1117  
 Müller, P. 914, 1457, 1577  
 Müller, R. 1315, 1763  
 Müller-Duysing, W. 1143  
 Müller-Lissner, S. A. 1143, 1325  
 Mutz, I. 1248

## N

Nagel, K. 1612  
 Narr, H. 959, 1310, 1756  
 Nasemann, Th. 1009  
 Nassal, J. 1532  
 Naumann, G. 1418  
 Naumann, P. 1312, 1717  
 Neidhardt, B. 1333  
 Neuhaus, B. 1135  
 Neumann, G. 1394  
 Niederhoff, H. 1228  
 Niederle, N. 1181, 1741  
 Niedobitek, F. 1035  
 Nieschlag, E. 1123  
 Nimmich, W. 1418

## O

Obrecht, J. P. 1237  
 Oeff, M. 1447  
 Oepen, Irmgard 886  
 Okoye, X. R. 1717  
 Onubogu, U. V. 1462  
 Opher, D. 1686  
 Ortmann, G. 1381  
 Ottenjann, R. 1156

## P

Pernice, H. 1030  
 Peter, P. 894  
 Peters, U. H. 1403  
 Peuckert, W. 1558  
 Pfeiffer, E. F. 1595  
 Pfeiffer, P. 1266  
 Pichler, E. 1248  
 Piesbergen, H. 1637  
 Pilars de Pilar, C. E. 1341  
 Pison, U. 1266  
 Pistor, K. 1759  
 Pittner, P. M. 904  
 Plischke, W. 1091



Pochhammer, K.-F. **1349**  
 Polzien, P. **1095**  
 Ponnath, H. **1763**  
 Popow-Kraupp, Th. **1315**  
 Pralle, H. **1726**  
 Pries, K. **1499**  
 Prögel, B. **1054**  
 Pulverer, G. **1112**  
 Pyriki, P. **1314**

## R

Ranft, U. **861**  
 Rasenack, C. **1351**  
 Rauch, B. **1571**  
 Reckendorf, H. **1046**  
 Reich, H. **1437**  
 Reichertz, P. L. **1518**  
 Reifferscheid, M. **1193, 1366**  
 Reinartz, G. **1248**  
 Reinwein, D. **1237, 1433**  
 Reiser, H. H. **1762**  
 Resch, R. **1502**  
 Retiene, K. **917**  
 Riccabona, M. **1579**  
 Rieche, K. **1296**  
 Riedemann, J. H. **1526**  
 Rieder, H. **946**  
 Rieger, H. **942**  
 Rieger, H.-J. **1110, 1154, 1235, 1471, 1553**  
 Riemann, J. F. **933, 1126, 1397**  
 Ringe, J.-D. **1219, 1620**  
 Ringelstein, E. B. **1566**  
 Rittner, Ch. **952**  
 Rohner, H. G. **1717**  
 Rösch, W. **994, 1114, 1478, 1632**  
 Rosenkranz, A. **1248**  
 Rosenthal, Erika **1437**  
 Rosin, H. **1717**  
 Roskamm, H. **1607**  
 Rost, R. **1076, 1624**  
 Rothenbuchner, G. **1762**  
 Rudigier, J. **1509**  
 Rücker, J. **1248**  
 Rückle, H. **1260**  
 Rüßmann, W. **1710**  
 Ruf, G. **1338**  
 Ryssel, H. J. **1105**

## S

Sachsse, B. **927**  
 Safrany, L. **1135, 1197**  
 Sailer, D. **1085**  
 Salzer, H. **1315**  
 Samlert, H. **1156**  
 Sandmann, W. **1697**  
 Sarateanu, D. E. **1557**  
 Sauer, H. **1248**  
 Sauerbruch, T. **1013, 1634**  
 Sautter, H. **1009**  
 Savaser, A. **1468**  
 Schackert, H. K. **1478**  
 Schäfer, K. **904**  
 Schardt, F. **1095**  
 Schardt, W. **942**  
 Scharnagl, I. **994**  
 Schattenkirchner, M. **1077**  
 Schaub, N. **1538**  
 Scheiermann, N. **1462**  
 Schell, H. **1168**  
 Schellong, G. **1303, 1594, 1656**  
 Schenk, J. **983**  
 Schettler, G. **1413**  
 Scheulen, M. E. **1181**  
 Scheurlen, P. G. **1683**  
 Schicha, H. **973**  
 Schieferstein, G. **1674**  
 Schiess, W. **1704**  
 Schilling, R. **1313**  
 Schindler, A. E. **1474**  
 Schirner, E. **1168**  
 Schlag, P. **1749**  
 Schlegel, H. **1157**  
 Schlegel, K. F. **1077, 1595**  
 Schliack, H. **1356**  
 Schmack, B. **983**  
 Schmähl, D. **1233**  
 Schmalbruch, H. **1040**  
 Schmid, M. **1556**  
 Schmid, P. Ch. **1716**  
 Schmid-Schönbein, H. **942, 1483**  
 Schmidt, C. G. **1181, 1516, 1673, 1741**  
 Schmidt, F. W. **861**  
 Schmidt, H. **993, 1397**  
 Schmidt, K.-J. **1762**  
 Schmidt, R. E. **1458**  
 Schmidt, U. **1381**  
 Schmidt, W. **1598**  
 Schmidt-Gayk, H. **1377**  
 Schmiedt, E. **1045**  
 Schmitt, W. **1195**  
 Schmutzler, W. **1392**  
 Schneider, J. **1549**  
 Schneider, M. U. **1114, 1126**  
 Schöffling, K. **1083, 1276**  
 Schoeppe, W. **1314**  
 Scholz, D. **999**  
 Scholtze, P. **1381**  
 Schoop, H. J. **1223**  
 Schott, B. **1135, 1197**  
 Schreml, W. **1749**  
 Schricker, K. Th. **1333**  
 Schröder, R. **917, 939, 1112**  
 Schuh, F. T. **1428, 1431**  
 Schuler, G. **1686**  
 Schuler, Sigrid **1277**  
 Schuller, E. **1595**  
 Schulte-Sasse, U. **1405, 1760**  
 Schultze-Werninghaus, G. **874**  
 Schulz, G. **1644**  
 Schulz, V. **1176**  
 Schumm, F. **1745**  
 Schwalbach, G. **1397**  
 Schwarz, F. **1571**  
 Schwarz, S. **1502**  
 Schwedes, U. **1276**  
 Schwesinger, G. **1238**  
 Schwille, P. O. **999**  
 Scriba, P. C. **1338**  
 Seeber, S. **1181, 1741**  
 Seifrin, P. **1761**  
 Seidel, G. **1046**  
 Seidl, S. **1518**  
 Seitz, R. **1173**

Senges, J. **1571**  
 Senn, H.-J. **1626**  
 Shah, P. M. **1557**  
 Siebenschein, R. **1213**  
 Sieberth, H. G. **1176, 1616**  
 Siegenthaler, W. **1263**  
 Siegenthaler-Zuber, Gertrud **1213**  
 Siewert, J. R. **1325**  
 Simmen, H. P. **946**  
 Simon, B. **914, 1457, 1577**  
 Simon, M. jr. **1289**  
 Sinn, R. **1130**  
 Sipos, Susanne **1763**  
 Sodomann, P. **927**  
 Sommer, H. **1317**  
 Sommer-Tsilenis, E. **1649**  
 Sonnenberg, A. **894**  
 Sonnenberg, G. E. **891, 1677**  
 Sonntag, R. W. **1105**  
 Spann, W. **1595**  
 Spannbrucker, N. **1383**  
 Spielmann, W. **1759**  
 Spiess, H. **1043, 1341**  
 Spranger, J. **1760**  
 Staib, F. **1035**  
 Standl, E. **1443**  
 Staub, J. J. **1538**  
 Stemmann, E. A. **1392**  
 Stieve, F.-E. **883**  
 Stille, W. **1087, 1557**  
 Stock, K.-P. **983**  
 Ströhr, L. **1245**  
 Stoll, W. **1026**  
 Storm, W. **1496**  
 Storz, G. **1091**  
 Straube, E. **1418**  
 Strauer, B. E. **1487**  
 Strobel, S. **1126**  
 Studer, A. **1213**  
 Studer, H. **1555**  
 Sturm, A. **1603**  
 Sudhoff, H. **936**  
 Sund, Ch. **1675**

## T

Tenschert, W. **1213**  
 Terinde, R. **1363**  
 Thalhammer, O. **1051**  
 Thomas, L. **1091**  
 Töllner, U. **1019**  
 Tschahargane, C. **1377**  
 Tschopp, L. **1664**  
 Tulzer, W. **1248**  
 Twerdy, K. **1502**

## U

Uhlenbruck, W. **1630**  
 Ulmer, W. T. **1392**  
 Ungeheuer, E. **1286**  
 Urban, Ch. **1248**  
 Usadel, K. H. **1276**  
 Uthemann, H. **885**

## V

Vahlensieck, W. **1436**  
 Vaith, P. **1176**

Veser, J. **1749**  
 Vetter, H. **1213**  
 Vetter, W. **1213**  
 Vido, I. **861**  
 Vlachoyannis, J. **1314**  
 Vogel, F. **898, 1383**  
 Vogel, J. **1458**  
 Vogt-Moykopf, I. **1544**  
 Vollmar, J. **859**

## W

Wacha, H. **1286**  
 Wagner, J. **1373**  
 Wahl, R. A. **1377**  
 Walde, H.-J. **1509**  
 Waller, H. D. **1260**  
 Waltenberg, M. **894**  
 Wambach, G. **1369**  
 Wannagat, L. **990**  
 Weber, J. C. **979**  
 Wedershoven, H. J. **894**  
 Wehr, M. **904**  
 Weihe, E. **1686**  
 Weingart, J. **1156**  
 Weinzierl, M. **1013, 1634**  
 Weißhaar, H.-D. **936**  
 Weller, S. **1594**  
 Wellmann, W. **1499**  
 Wenzel, K.-W. **1526**  
 Werner, B. **1112**  
 Werner, H. **898**  
 Wesch, G. E. **979**  
 Wettengel, R. **1392**  
 Widmer, L. **1554**  
 Wiebecke, D. **1045**  
 Wienbeck, M. **894**  
 Wiethölter, H. **1745**  
 Will, N. **1143**  
 Willamowski, K.-D. **936**  
 Willers, Hildegard **1763**  
 Wilmes **1396**  
 Wilms, K. **1260**  
 Windeck, R. **1433**  
 Windler, E. **1283**  
 Winkler, C. **1113**  
 Winkler, G. **1345**  
 Witt, E. **1447**  
 Wodak, E. **1313**  
 Wöckel, W. **1210**  
 Wolf, E. **1644**  
 Wolf, R. **1130**  
 Wopfner, F. **1099**  
 Wroblewski, H. **1637**  
 Wurbs, D. **1087, 1535**  
 Wurm, K. **1356, 1435**  
 Wurnig, P. **1248**

## Z

Zebe, H. **1686**  
 Zeiter, E. **1541**  
 Zeller, W. J. **1396**  
 Zeumer, H. **1566**  
 Zick, R. **963**  
 Zimmermann, H. **1163**  
 Zink, R. A. **1596**

# Personalnachrichten

## Ernennungen, Berufungen, Lehraufträge

- Agarwal, D. P. 1480  
 Ahrens, G. 1160  
 Alberti, L. 1640  
 Arnold, W. J. 1200  
 Aumüller, G. 1016  
 Bartholmé, W. 1320  
 Beck, E. G. 1480  
 Becker, A. 1360  
 Benkert, O. 1520  
 Bernett, P. 1600  
 Bersch, W. 1280  
 Binswanger, U. 888  
 Bircher, J. 888  
 Blencke, B. 1680  
 Bodem, G. 1480  
 Bodo, G. 1360  
 Bössmann, K. 1280  
 Bohn, B. 968  
 Bonjour, J.-Ph. 888  
 Borst, B. 1016  
 Bosshard, H. R. 1720  
 Brodehl, J. 1160  
 Bülow, H. 1160  
 Büsing, C.-M. 1280  
 Busse, R. 1520  
 Calame, A. 1560  
 Demisch, A. 888  
 Dippel, J. 1767  
 Distler, G.-A. 1120  
 Dunant, Y. 1720  
 Duncker, H.-R. 1767  
 Ebert, W. 1280  
 Ehmer, Ulrike 968  
 Eichfuß, H.-P. 1120  
 Engelhart, G. J. 1080  
 Färber, D. 1016  
 Fasske, E. 1120  
 Follath, F. 1080  
 Frenzel, H. 968  
 Friedburg, D. 1640  
 Fröhlich, H. 1016  
 Fröbler, H. 968  
 Frühmorgen, P. 1016, 1120  
 Fülgraff, G. 1440  
 Furlan, M. 1720  
 Gaechtens, P. 1640  
 Ganz, R. 1560  
 Geiger, K. 1120  
 Girndt, J. 1600  
 Glötzner, F. L. 1400  
 Graeff, H. 1720  
 Grahmann, H. 1480  
 Gülzow, J. 1120  
 Gullotta, F. 1160  
 Haberland, G. L. 1120  
 Hackelöer, B.-J. 1680  
 Haefely, W. 1560  
 Haertel, M. 1640  
 Hahnloser, P. 1720  
 Hanfland, P. 1600  
 Hansmann, I. 1600  
 von der Hardt, H. 968  
 Harnoncourt, K. 1016  
 Hartung, R. 1080, 1600  
 Hassenstein, E. 968  
 Hauenstein, H. 1360  
 Hebestreit, H.-P. 1120  
 Heitz, Ph. 1080  
 Henn, V. 1560  
 Hennemann, H. 1400  
 Henseler, H. 1600  
 Herfarth, Ch. 1080  
 Hermann, H.-J. 1120  
 Hess, R. M. 1200  
 Hochuli, E. 1560  
 Höpner, F. 1520  
 Hoffmann, K. 1160  
 Hoffmann, S. 1520  
 Hürzeler, D. 1160  
 Huse, K. 968  
 van Husen, N. 968  
 Jäger, M. 1280, 1680  
 Jatón, J.-C. 1016  
 Jerusalem, F. 968  
 Joachim, H. 1080  
 Jork, K. 1560  
 Jung, K. 1480  
 Junod, A. 1720  
 Käser, H. 888  
 Kafka, Astrid 1360  
 Kaltwasser, J. P. 1016  
 Kampmann, H. 920  
 Kattermann, R. 1680  
 Keller, H. 1520  
 Klein, G. 1120  
 Kleine, O. 1160  
 Kleinhaus, D. 1600  
 Klöppel, G. 1120  
 Klose, B.-J. 1200  
 Koblet, H. 1520  
 Koch, K.-M. 1640  
 Koepp, P. 1120  
 Körner, F. 888  
 Kolb, H. 968  
 Kolb, R. 1016  
 Konietzko, H. 1480  
 Konietzko, N. 1320  
 Konradt, J. 1200  
 Kramar, R. 1160  
 Krauss, G. 1640  
 Kreiskort, H. 1360  
 Kretschmer, V. 968  
 Kubanek, B. 920  
 Küpper, W. 1048  
 Kunze, K. 1560  
 Lange, W. 1520  
 Langohr, H.-D. 1080  
 Lebek, G. 888  
 Lehmann, H.-J. 1320  
 Leibold, W. 968  
 Littmann, K.-P. 888  
 Lofferer, O. 1160  
 Lücking, C. H. 1560  
 Lüdinghausen, H. Freiherr von 1520  
 Lungershausen, E. 920  
 Mach, K. 888  
 Mahrle, G. 968  
 Manegold, B. 1120  
 Meier-Syndow, J. 1767  
 Messing, M. 1480  
 Metz, J. 1080  
 Meyhöfer, W. 1767  
 Mitrou, P. S. 1767  
 Moeller, L. 1767  
 Morell, A. 888  
 Müller, F. E. 1240  
 Niederwieser, A. 1016  
 Nolden, R. 1280  
 Norpöth, K. 1048  
 von der Oelsnitz, G. 1160  
 Oesch, F. 968  
 Olbert, F. 888  
 Paquet, K.-J. 1520  
 Paschen, K. 1080  
 Pauschinger, P. 1200  
 Perrelet, A. 1720  
 Pichlmayr, R. 1048  
 Pohl, K. 1640  
 Poretti, G. 888  
 Porth, A. J. 968  
 Radsak, K.-D. 888  
 Rauskolb, R. 1767  
 Richter, W. 1400  
 Ring, K. 1767  
 Ritter, G. 1016  
 Röttger, P. 1767  
 Ropers, H.-H. 1640  
 Rossier, B. 888  
 Rudorff, K.-H. 968  
 Rüger, U. 1080  
 Sander, G. 1520  
 Sasse, W. 968  
 Saurat, J.-H. 1720  
 Sauter, Ch. 1016  
 Schander, K. 1520  
 Schelling, J.-L. 1200  
 Schenk, J. 1640  
 Schepank, H. 1120  
 Schmidt, K. L. 1767  
 Schmidt, R. C. 1160  
 Schmidt, R. F. 1480  
 Schmitt, G. 1320  
 Schmülling, R.-M. 1080  
 Schneider, W. 1160  
 Schöch, G. 1080  
 Scholz, H. 1600  
 Schröder, J. M. 1560  
 Schröder, K.-E. 920  
 Schrott, K. M. 968  
 Schulz, K.-D. 1560  
 Schumacher, M. 1080  
 Schwarzmeier, J. 1520  
 Schweiberer, L. 1520  
 Sebening, H. 1016  
 Seidel, G. 1480  
 Seipel, L. 968  
 Senges, J. 1120  
 Seyberth, H. 1280  
 Siegl, G. 888  
 Siepmann, H. P. 968  
 Speiser, P. 1160  
 Staudacher, M. 1160  
 Stolte, M. 968  
 Taugner, Gabriele 1280  
 Thiel, H. 1240  
 Thiele, J. 1160  
 Tietze, H.-U. 1120  
 Timmis, K. N. 1016  
 Trobisch, H. 968  
 Tscholl, R. 1520  
 Überla, K. 1440  
 Valet, G. 1520  
 Völcker, H. E. 968  
 Wagner, H.-P. 888  
 Wechsler, W. 1016, 1640  
 Weihe, E. 1120  
 Welge-Lüßen, L. 1680  
 Weller, W. 1240  
 Widmaier, G. 968  
 Wiederholt, M. 1016, 1640  
 Wiesmann, U. 888  
 Wimmer, Maria 1360  
 Winkler, A. 1120  
 Wirsching, M. 1680  
 Wirtzfeld, A. 1016  
 Wittkowski, W. 1520  
 Wolf, K.-J. 1080  
 Wolff, K. 888  
 Wolner, E. 1016  
 Wolters, E. 1640  
 Wüthrich, B. 1767  
 Zilles, K. 1480

## Ehrenmitglieder, Korrespondierende Mitglieder, Gesellschaften, Auszeichnungen

- Adam, W. E. 1440  
 Allgöwer, M. 1016, 1120  
 Bachmann, K.-D. 1160  
 Bader, H. 1560  
 Bässler, K.-H. 968  
 Bauer, H. 1048  
 Bleifeld, W. 1520  
 Brandenberger, H. J. 1720  
 Brengelmann, C. 1400  
 Bucher, O. 1767  
 Büchel, K. H. 1080  
 Classen, M. 1560  
 Demling, L. 1520, 1640  
 Doerr, W. 1080

Eigler, F. W. 1320  
 Fleisch, H. A. 1400  
 Fliedner, Th. M. 1160  
 Fisch, U. 1160  
 Frey, R. 1120  
 Freyberger, H. 1640  
 Friik, W. 1320  
 Frommhold, W. 1080  
 Fuchs, W. A. 1560  
 Greeff, K. 1080  
 Gregl, A. 1120  
 Grundmann, E. 1048  
 Grunicke, H. 1560  
 Hering, H.-J. 1400  
 Herzog, B. 1016  
 Hoffmeister, H.-E. 1080  
 Hollwich, F. 968, 1640  
 Hornstein, O. P. 1120  
 Hummel, K. 1767  
 Hutschenreuter, K. 1560  
 Ippen, H. 968  
 Kaden, R. 1767  
 Kallfelz, H.-C. 1600  
 Keller, E. 1200  
 Kemper, F. H. 1767  
 Kirchhoff, H. 1120  
 Klüken, N. 1200  
 König, P. A. 1080  
 Kramer, M. 1560  
 Kresbach, H. 1120  
 Kreutzberg, G. 1400  
 Kühnel, W. 1400  
 Lang, E. 1016  
 Lenz, W. 1520  
 Lindenschmidt, Th.-O. 1400  
 Linder, F. 1680  
 Lissner, J. 1560  
 Losse, H. 1048  
 Lungershausen, E. 1560  
 Marquardt, E. 1120  
 Meinhof, W. 1400  
 Müller, Ch. 1767  
 Müller, H. J. 1640  
 Mueller-Eckhardt, Ch. 968  
 Nasemann, Th. 1600  
 Nieschlag, E. 1080  
 Nobbe, F. 1560  
 Oehme, J. 920  
 Penin, H. 1520  
 Pichlmaier, H. 888  
 Plester, D. 1080  
 Prader, A. 1016  
 Reichelt, A. 1640  
 Reinhardt, D. 1080  
 Rütt, A. 1160  
 Schadewaldt, H. 920, 1080  
 Schettler, G. 1080  
 Schiebler, Th. H. 1160  
 Schmidt, C. G. 1640  
 Schmidt-Matthiesen, H. 1560  
 Schmuth, G. 1016  
 Siegenthaler, W. 888, 1016  
 Siegfried, J. 1720  
 Starck, D. 1560  
 Steigleder, G.-K. 1480  
 Steinhäuser, E. 968, 1520  
 Steinhardt, G. 1160  
 Stoeckel, H. 1080  
 Streffer, Ch. 1320  
 Ströder, J. 1160

Teuscher, A. 1120  
 Thofern, E. 1600  
 Völter, D. 1080  
 Voigt, K. 1080  
 Wannagat, L. 1016  
 Wannenmacher, M. 1400  
 Weber, B. 1120  
 de Weck, A. 1720  
 Witt, A. N. 1480  
 Witte, S. 1200  
 Woodruff, J. D. 1160  
 Yasargil, M. G. 1360  
 Zenker, R. 1280

### Habilitationen, Umhabilitationen, Dozenturen

Altrogge, G. 1640  
 Angermeyer, M. 1640  
 Bachmann, H. 1320  
 Barrelet, L. 1160  
 Bartholomé, K. 1240  
 Bartl, R. 1520  
 Basler, A. 1640  
 Bassermann, R. 1520  
 Beck, A. 1520  
 Beckmann, M. 1520  
 Behnken, L. J. 1016  
 Belohradsky, R. 1520  
 Bieger, W. 1120  
 Bigar, F. 1200  
 Bischoff, K.-O. 1320  
 Boillat, M.-A. 1160  
 Bollmann, F. 1048  
 Bommer, G. 1120  
 Bossi, E. 1160  
 Braun, A.-Ch. 1120  
 Breuker, K.-H. 1200  
 Bross, K. 1767  
 Brüggmann, G. 1080  
 Brusis, T. 1200  
 Busse, O. 1767  
 Claes, L. 1600  
 Clemens, R. 1320  
 Cleveland, S. 1640  
 Cremer, H. 1280  
 Cüppers, H.-J. 1640  
 Czernik, Adelheid 920  
 Dame, W. R. 920  
 Desplands, P. A. 1720  
 Deutschmann, W. 1200  
 Dietel, M. 1280  
 Dopfermann, D. 1120  
 von Essen, R. 1400  
 Falkenberg, F. 1240  
 Faust, V. 1600  
 Fleischmann, R. 1080  
 Freundl, G. 1640  
 Fritz, K. 1520  
 Frosch, P. 1520  
 Funke, H. D. 1120  
 Gadner, H. 1160  
 Gallmeier, W. 1160  
 Genth, K. 1280  
 Genth, K. R. 968  
 Glöckler, M. 1520  
 Goda, G. 1720  
 Godard, C. 1720

Graefe, U. 920  
 Grobe, Th. 968  
 Grubbauer, H.-M. 1480  
 Grüssendorf-Conen, Elke-Ingrid 1480  
 Günther, H. 1120  
 Hägele, K. 1280  
 Hagl, S. 1520  
 Hahn, H.-L. 1120  
 Haldemann, G. 1720  
 Haller, O. 888  
 Hallermann, D. 1280  
 Hamann, K.-F. 1440  
 Hasilik, A. 1160  
 Heckenthaler, W. 1520  
 Heil, Th. 1016  
 Höllerl, G. 1200  
 Horak, I. 1048  
 Horcher, E. 1160  
 Hübener, K.-H. 1080  
 Huth, F. 1640  
 Jacobs, G. 1048  
 Jakob, R. P. 1016  
 Janssen, P. L. 1320  
 Kaduk, B. 968  
 Kaiserling, Brigitte 1120  
 Kaulhausen, H. 1640  
 Kessler, B. 1520  
 Kitschke, H.-J. 1120  
 Kleesiek, K. 1400  
 Klein, G. 1200  
 Klein, U. 1160  
 Kleinberger, G. 1360  
 Klose, G. 1120  
 Knöbel, H. H. 1200  
 Koller, W. 1160  
 Kopsa, H. 1520  
 Kotlarek, F. 1400  
 Kramann, B. 1200  
 Kreuzer, E. 1520  
 Kucera, H. 1520  
 Kühnl, P. 1016  
 Kühr, J. 1120  
 Langlotz, M. 1016  
 Latal, D. 1160  
 Leis, D. 1520  
 Lenz, G. 1640  
 Lenz, W. 1640  
 Leopold, G. 1016  
 Lesigang, Ch. 1520  
 Liebich, H. 1080  
 Liersch, R. 1640  
 Lohmöller, G. 1520  
 Lutz, P. 1120  
 Luz, V. A. 1080  
 Marberger, M. 1520  
 Martin, F. 1520  
 Matz, D. 1520  
 Meinen, K. 1480  
 Meissner, K. 1520  
 Menge, M. 1120  
 Meo, T. 1520  
 Metzger, H. 1080  
 Meusers, P. 1320  
 Meyer, H. 1640  
 Middelhoff, G. 1120  
 Mlozoch, J. 888  
 Möller, H.-J. H. 1016  
 Mordasini, R. 888  
 Müller, G. 1640

Müller-Lantzsch, N. 1767  
 Neumann, Christine 1520  
 Niederer, W. 1520  
 Nitschke-Dabelstein, Silke 1680  
 Nolte, Renate 1080  
 Oellers, B. 1120  
 Ohgke, H. 1767  
 Oster, P. 1280  
 Ostermeyer, J. 1640  
 Peerenboom, H. 1640  
 Peters, F. D. 1080  
 Pfeifer, G. 968  
 Pfister, U. 1080  
 Pförringer, W. 1520  
 Pils, P. 1520  
 Pollak, A. 888  
 Polterauer, P. 888  
 Porta, S. 1400  
 Rafflenbeul, W. 1640  
 Rainer, H. 1520  
 Rau, R. 1767  
 Raute-Kreinsen, Ute 1120  
 Rauterberg, J. 1048  
 Rethel, R. 1280  
 Richter, D. 1640  
 Richter, O. 1640  
 Richter, R. 1360  
 Rieben, F. W. 1280  
 Rienhoff, O. 1640  
 Risler, T. 1640  
 Rjosk, H.-K. 1520  
 Rotgans, J. 1080  
 Rywarden, G. 1160  
 Säbel, M. 968  
 Sartor, K. 1200  
 Sauerbier, Ingrid 1160  
 Schäfer, M. 1600  
 Schellmann, B. 1520  
 Schernthaner, G. 1520  
 Schindler, E. 1640  
 Schlag, P. 1016  
 Schmucki, O. 1720  
 Scholze, H. E. 1440  
 Schuchmann, L. 1440  
 Schultz-Ehrenburg, U. 1240  
 Schwarz, F. 1280  
 Schweiger, M. 968  
 Schwendemann, E. G. 1767  
 Seeling, W.-D. 1600  
 Simon, R. 1160  
 Sonak, R. 1160  
 Stahlknecht, C.-D. 888  
 Stahnke, J. 1120  
 Stangel, W. 1160  
 Steegmüller, K. W. 1080  
 Steuer, A. 1016  
 Steyer, M. 1640  
 Stiens, R. 1120  
 Stoll, W. 1600  
 Strube, H.-D. 968  
 Sturm, V. 1120  
 Suren, E.-G. 1640  
 Tau, W. 1640  
 Thumfart, W. 968  
 Ulmer, A. J. 1600  
 Vohland, H.-W. 1680  
 Voigtländer, V. 1280  
 Weber, M. 1640  
 Welleschik, B. 1520

Wendel, U. 1640  
 Wendling, P. 968  
 Wermuth, B. 1160  
 Wewalka, G. 1160  
 Wiche, G. 1520  
 Wieser, H. 1720  
 Willgeroth, F. 968  
 Wilmes, E. 1520  
 Wissler, J. H. 1240  
 Wodak, E. 888  
 Wolf, A. 1520  
 Wosiewicz, U. 1048  
 Zalaudek, G. 1200  
 Zenz, M. 1640  
 Zeumer, H. 1400  
 Zrenner, E. 1400

### Entpflichtungen, Rücktritte

Altmann, K. 1680  
 v. Berlin, Susanne 1520  
 Brandis, H. 1120  
 Buchholz, R. 1680  
 Erdmann, W.-D. 1600  
 Hufschmidt, H.-J. 1560  
 Loeschcke, H. 1016  
 Martini, A. 1680  
 Nowy, H. 1520  
 Petry, G. 1680  
 Roth, F. 1016  
 Sauerwein, E. 1120  
 Schink, W. 1360  
 Sinapius, D. 968  
 Völkel, H. 1480  
 Weichardt, H. 968

### Geburtstage

Achenbach, W. 1080  
 Adam, W. 920  
 Albus, G. P. 968  
 Alsen, V. 1640  
 Baitsch, H. 1600  
 Bergfeld, W. 1640  
 v. Berlin, Susanne 1160  
 Brandis, H. 968

v. Braunbehrens, H. 1160  
 Buchborn, E. 1240  
 Caspers, H. 1240  
 Chapchal, G. 1480  
 Cottier, H. 1640  
 Demling, L. 1016  
 Dolff, C. 1048  
 Dührssen, Annemarie 1600  
 Ebner, H. J. 1048  
 Effenberger, E. 1160  
 von Eiff, A. W. 1048  
 Engelhard, H. 1480  
 Falk, W. 1048  
 Forell, M.-M. 1280  
 Franke, H. 1440  
 Frick, H. 1480  
 Friedberg, V. 888  
 Fritz-Niggli, Hedi 1400  
 Frommhold, W. 1120  
 Fuchs, E. 1720  
 Germer, W. D. 1048  
 Goetz, O. 1680  
 Goossens, N. 968  
 Graff, H.-U. 1320  
 Greif, St. 1016  
 Grünwald, H. 1240  
 Grundmann, E. 1400  
 Hasselbach, W. 1360  
 Hausser, E. 968  
 Hein, J. 888  
 Henning, H. 920  
 Hiller, E. 888  
 Hirsch, H. 1680  
 Hofmeier, K. 1160  
 Hohl, K. 1016  
 Holasek, A. 1048  
 Hossli, G. 1600  
 Hueck, O. 1360  
 Huggins, Ch. B. 1233  
 Jacobi, H. 968  
 Kaden, R. 1640  
 Kayser, H. W. 1360  
 Knapp, W. 1160  
 Koncz, J. 1480  
 Kopf, R. 968  
 Koslowski, L. 1640  
 Krück, F. 1120  
 Krücke, W. 1767  
 Kuttig, H. 1016  
 Landes, E. 1080  
 Lang, H. 1016  
 Leibetseder, F. 1280

Lindemayr, W. 968  
 Linder, F. 1767  
 Löffler, H. 1720  
 Lüders, C. J. 1160  
 Lüscher, E. F. 1200  
 Mai, H. 1767  
 Martini, G. A. 920  
 Mayet, A. 968  
 Merté, H.-J. 1048  
 Michel, D. 1016  
 Miehke, K. 1048  
 Monjé, M. 1160  
 Moser, H. 1160  
 Müller, E. 1240  
 Müller-Suur, H. 1520  
 Müting, D. 1520  
 Mylius, K. 1600  
 Novotny, O. 968  
 Pichotka, J. P. 1520  
 Plotz, E.-J. 1600  
 Preuner, R. 1240  
 Prévôt, R. 1240  
 Pribilla, W. 1048  
 Rabl, R. 1240  
 Raettig, H. 1360  
 Ratzenhofer, M. 1680  
 Regelsberger, H. 1600  
 Reiffenstuhl, G. 1720  
 Remky, H. 1048  
 Ries, J. 1480  
 Rohen, J. W. 1240  
 Rübe, W. 1320  
 Rummel, W. 1440  
 Schaefer, H. 1016  
 Schär, M. 920  
 Schöffling, K. 1680  
 Schroeder, W. 1480  
 Schultz, B. K. 1016  
 Schwaiger, M. 1440  
 Schwarz, E. 1720  
 Seige, K. 1440  
 Seifert, G. 1160  
 Seitelberger, F. 1680  
 Spann, W. 1120  
 Spiessl, B. 888  
 Steinmann, E. 1600  
 Stelzner, F. 1480  
 Stich, W. 1560  
 Thauer, R. 1240  
 Thies, W. 968  
 Ungerecht, K. 1320  
 Volkheimer, G. 920

Weigelin, E. 1720  
 Werner, M. 1600  
 Wuhrmann, F. 1016  
 Wurm, K. 1560  
 Zöllner, F. 920

### Todesfälle

di Biasi, W. 920  
 Bischoff, A. 1080  
 Boos, O. 1080  
 Boshamer, K. 1560  
 Corner, G. W. 1440  
 Dietmann, K. 1240  
 Fick, W. 1120  
 Fischer, H. 1520  
 Forst, A. W. 1280  
 Friedemann, A. 1520  
 Gaubatz, E. 920  
 Grosse-Brockhoff, F. 1323,  
 1360  
 Hensell, V. 1080  
 Herrmann, A. 1160  
 Hillenbrand, H.-J. 1767  
 Joël, Ch. A. 1720  
 Johannsen, R. 1600  
 Kinzmaier, H. 968  
 Klein, H.-D. 888  
 Krebs, Sir Hans Adolf 1720  
 Kutscher, W. 1600  
 Laszt, L. 1640  
 Mark, R. 968  
 Mayer, J. B. 1360  
 Monjé, M. 1480  
 Müller-Ruchholtz, E. R. 1640  
 Nemec, H. 1640  
 Ochsner, A. 1520  
 Savič, B. 1120  
 Schoch, A. 1016  
 Seiferth, J. 1767  
 Stadtmüller, F. 1016  
 Stollreiter, H. 1080  
 Tobeck, A. 1120  
 Trostdorf, E. 1240  
 Vivell, O. 920  
 Volhard, E. 1560  
 Waidl, E. 1080  
 Wollheim, E. 1160



